

UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY







8201

K

# PALAEONTOLOGY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADÓS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. IVOR THOMAS.

*S.Bb  
1612*

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE.

K

## PALAEONTOLOGY

*121860  
1114112*

*Proc. Dom. Sciid - price £2.60*

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France: GAUTHIER-VILLARS, Paris*

*Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin*

1911 (NOVEMBER)

Z  
7403  
R 882  
Div. K  
1909

[Material received between Dec. 1909 and Nov. 1910.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

**Egypt.**—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Müegyeten, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisja Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuay, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1909, but includes those portions of the literature of 1901-1908 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1910.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

### CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue .. .. .. .. .. ..	19
Subject Catalogue .. .. .. .. .. ..	63
 Palaeozoology :	
Stratigraphical .. .. .. .. .. ..	68
Zoological .. .. .. .. .. ..	102
List of New Genera and Species .. .. .. .. .. ..	141
 Palaeobotany :	
Stratigraphical .. .. .. .. .. ..	175
Botanical .. .. .. .. .. ..	182
List of New Genera and Species .. .. .. .. .. ..	188
Alphabetical List of New Specific and Generic Names ..	194
List of Journals .. .. .. .. .. ..	227

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

---

(K) PALÆONTOLOGY

## (K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.  
 0010 History. Biography.  
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.  
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.  
 0200 Evolution. (*See also L 4300; N 0223; M 4400.*)  
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.  
 0220 Fossilisation. The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 ei.

## (K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.  
 Geschichte. Biographien.  
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen.  
 Nomenklatur.  
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.  
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.  
 Entwicklung. (*Siehe auch L 4300; N 0223; M 4400.*)  
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.  
 Versteinerung.  
 Das Zahlsymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angibt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 ei.

## (K) PALÉONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire. Biographies.  
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
- 0032 Bibliographies.  
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.  
 0150 Paléontologie stratigraphique ; changements de formes dans les couches successives, etc.  
 0200 Evolution. (*Voy. aussi L. 4300 N 0223 ; M 4400.*)  
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.  
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231 ; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *et.*

## (K) PALEONTOLOGIA.

- Filosofia.  
 Storia. Biografie.  
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.  
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.
- Bibliografie.  
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.  
 Pedagogia.  
 Istituti, Musei, Collezioni.  
 Nomenclatura.  
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.  
 Evoluzione. (*Vedi anche L 4300 ; N 0223 ; M 4400.*)  
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.  
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231 ; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sopra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *et.*

			38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palaeo- zoic (General).	50 Lower Palaeo- zoic.
	Paleozoologia.					
0231	Palaeozoologia	...	...	38.0231	39.0231	45.0231
5231	Vertebrata	...	...	38.5231	39.5231	45.5231
6031	Mammalia	...	...	38.6031	39.6031	45.6031
5831	Aves	...	...	38.5831	39.5831	45.5831
5631	Reptilia et Batrachia	...	...	38.5631	39.5631	45.5631
5431	Pisces	...	...	38.5431	39.5431	45.5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	...	...	38.5031	39.5031	45.5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta	...	...	38.2431	39.2431	45.2431
3431	Myriopoda	...	...	38.3431	39.3431	45.3431
3031	Arachnida	...	...	38.3031	39.3031	45.3031
2831	Xiphosura, Euriperita, Trilobita, &c.	...	...	38.2831	39.2831	45.2831
2631	Crustacea	...	...	38.2631	39.2631	45.2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibranchiata (Pelecyopoda)	...	...	38.2231	39.2231	45.2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	...	...	38.2031	39.2031	45.2031
1831	Vermes	...	...	38.1831	39.1831	45.1831
1031	Echinodermata	...	...	38.1031	39.1031	45.1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea	...	...	38.0831	39.0831	45.0831
0631	Porifera	...	...	38.0631	39.0631	45.0631
0431	Protozoa	...	...	38.0431	39.0431	45.0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	...	...	38.0131	39.0131	45.0131
	Paleobotanica.			38	39	45
						50
5000	Palaeobotanica generalis	...	...	38.5000	39.5000	45.5000
5400	Dicotyledones	...	...	38.5400	39.5400	45.5400
6000	Monocotyledones	...	...	38.6000	39.6000	45.6000
6500	Gymnospermeae	...	...	38.6500	39.6500	45.6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermeae)	...	...	38.6600	39.6600	45.6600
6700	Pteridophyta	...	...	38.6700	39.6700	45.6700
7000	Musci et Hepaticae	...	...	38.7000	39.7000	45.7000
7300	Characeae	...	...	38.7300	39.7300	45.7300
7400	Algae et Schizophyceae	...	...	38.7400	39.7400	45.7400
7600	Lichenes	...	...	38.7600	39.7600	45.7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa	...	...	38.7700	39.7700	45.7700
7900	Plantae incertae sedis	...	...	38.7900	39.7900	45.7900

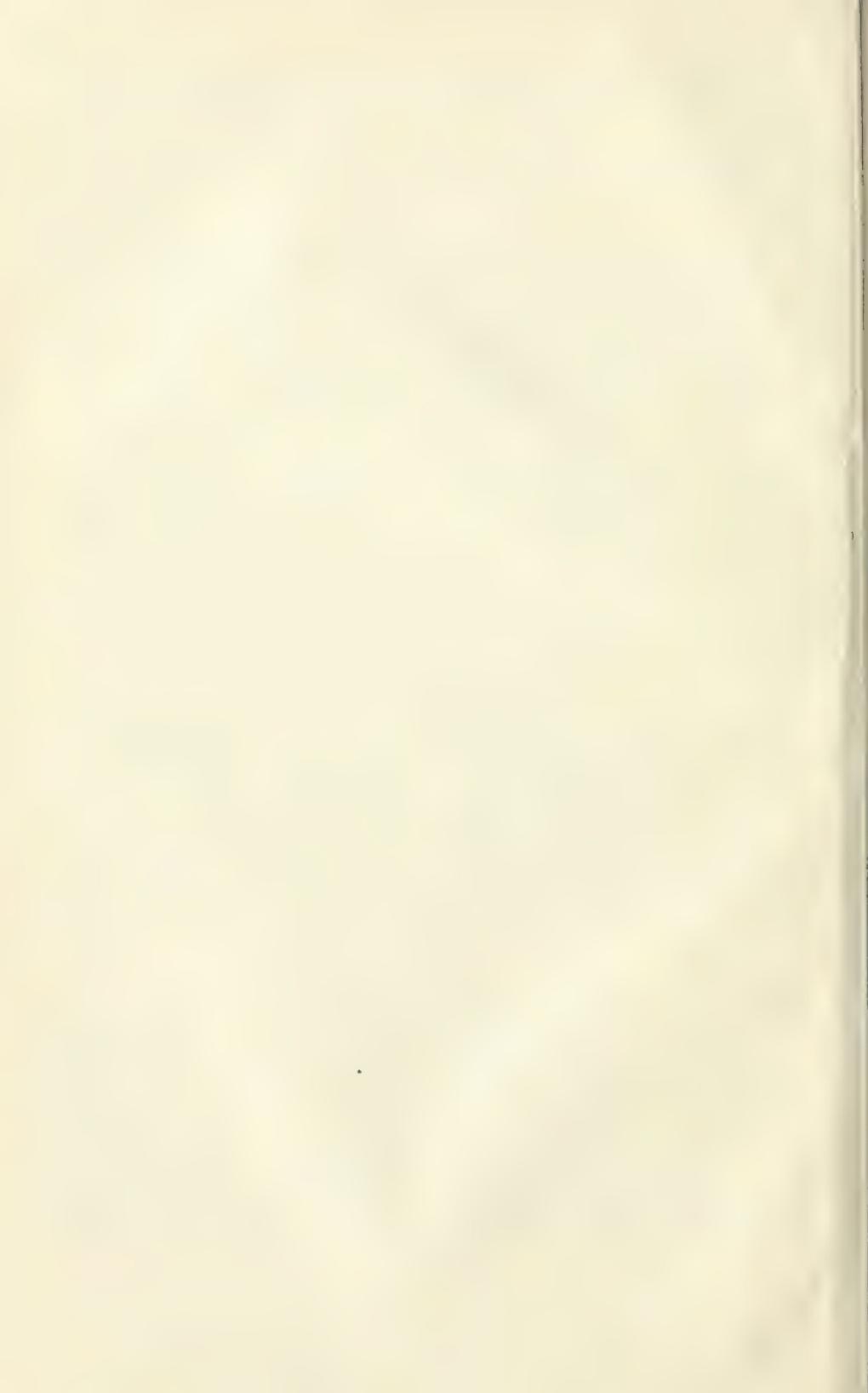
### Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung ...	38
General ...	39	Allgemeines ...	39
Palaeozoic (General) ...	45	Palaeozoicum (Allgemeines) ...	45
Lower Palaeozoic ...	50	Unteres Palaeozoicum ...	50
Upper Palaeozoic ...	55	Oberes Palaeozoicum ...	55
Mesozoic (General) ...	60	Mesozoicum (Allgemeines) ...	60
Triassic ...	65	Trias ...	65
Jurassic ...	70	Jura ...	70
Cretaceous ...	75	Kreide ...	75
Cænozoic (Tertiary) (General) ...	80	Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines) ...	80
Lower Cænozoic. Eocene, Oligocene ...	85	Unteres Tertiär. Eoan, Oligoan ...	85
Upper Cænozoic. Miocene, Pliocene ...	90	Oberes Tertiär. Miocan, Pliocan ...	90
Pleistocene and Recent ...	95	Quartär und recente Bildungen ...	95

55	60	65	70	75	80	85	90	95
Upper Palaeozoic, etc.	Mesozoic (General)	Triassic	Jurassic	Cretaceous	Cenozoic (Tertiary) (General)	Lower Cenozoic Eocene, Oligocene	Upper Cenozoic Miocene, Pliocene	Pleisto- cene and Recent
55.0231	60.0231	65.0231	70.0231	75.0231	80.0231	85.0231	90.0231	95.0231
55.5231	60.5231	65.5231	70.5231	75.5231	80.5231	85.5231	90.5231	95.5231
55.6331	60.6331	65.6331	70.6331	75.6331	80.6331	85.6331	90.6331	95.6331
55.5831	60.5831	65.5831	70.5831	75.5831	80.5831	85.5831	90.5831	95.5831
55.5631	60.5631	65.5631	70.5631	75.5631	80.5631	85.5631	90.5631	95.5631
55.5431	60.5431	65.5431	70.5431	75.5431	80.5431	85.5431	90.5431	95.5431
55.5031	60.5031	65.5031	70.5031	75.5031	80.5031	85.5031	90.5031	95.5031
55.2431	60.2431	65.2431	70.2431	75.2431	80.2431	85.2431	90.2431	95.2431
55.3431	60.3431	65.3431	70.3431	75.3431	80.3431	85.3431	90.3431	95.3431
55.3031	60.3031	65.3031	70.3031	75.3031	80.3031	85.3031	90.3031	95.3031
55.2831	60.2831	65.2831	70.2831	75.2831	80.2831	85.2831	90.2831	95.2831
55.2631	60.2631	65.2631	70.2631	75.2631	80.2631	85.2631	90.2631	95.2631
55.2231	60.2231	65.2231	70.2231	75.2231	80.2231	85.2231	90.2231	95.2231
55.2031	60.2031	65.2031	70.2031	75.2031	80.2031	85.2031	90.2031	95.2031
55.1831	60.1831	65.1831	70.1831	75.1831	80.1831	85.1831	90.1831	95.1831
55.1031	60.1031	65.1031	70.1031	75.1031	80.1031	85.1031	90.1031	95.1031
55.0831	60.0831	65.0831	70.0831	75.0831	80.0831	85.0831	90.0831	95.0831
55.0631	60.0631	65.0631	70.0631	75.0631	80.0631	85.0631	90.0631	95.0631
55.0431	60.0431	65.0431	70.0431	75.0431	80.0431	85.0431	90.0431	95.0431
55.0131	60.0131	65.0131	70.0131	75.0131	80.0131	85.0131	90.0131	95.0131
55	60	65	70	75	80	85	90	95
55.5000	60.5000	65.5000	70.5000	75.5000	80.5000	85.5000	90.5000	95.5000
55.5400	60.5400	65.5400	70.5400	75.5400	80.5400	85.5400	90.5400	95.5400
55.6000	60.6000	65.6000	70.6000	75.6000	80.6000	85.6000	90.6000	95.6000
55.6500	60.6500	65.6500	70.6500	75.6500	80.6500	85.6500	90.6500	95.6500
55.6600	60.6600	65.6600	70.6600	75.6600	80.6600	85.6600	90.6600	95.6600
55.6700	60.6700	65.6700	70.6700	75.6700	80.6700	85.6700	90.6700	95.6700
55.7000	60.7000	65.7000	70.7000	75.7000	80.7000	85.7000	90.7000	95.7000
55.7300	60.7300	65.7300	70.7300	75.7300	80.7300	85.7300	90.7300	95.7300
55.7400	60.7400	65.7400	70.7400	75.7400	80.7400	85.7400	90.7400	95.7400
55.7600	60.7600	65.7600	70.7600	75.7600	80.7600	85.7600	90.7600	95.7600
55.7700	60.7700	65.7700	70.7700	75.7700	80.7700	85.7700	90.7700	95.7700
55.7900	60.7900	65.7900	70.7900	75.7900	80.7900	85.7900	90.7900	95.7900

### Traduction des titres stratigraphiques ci-dessus.

Fossiles de position stratigraphique	Fossili di dubbia posizione stratigraphica
contenuse ... ... ... ... 38	gratifica ... ... ... ... 38
Généralités ... ... ... ... 39	Génealitati ... ... ... ... 39
Paléozoïque (Généralité) ... ... ... 45	Paléozoico Generalitat ... ... ... 45
Paléozoïque inférieur ... ... ... 50	Paléozoico inferiore ... ... ... 50
Paléozoïque supérieur ... ... ... 55	Paleozoico superiore ... ... ... 55
Mésozoïque (Généralités) ... ... ... 60	Messozoico (Generalitat) ... ... ... 60
Triasique ... ... ... ... 65	Triasico ... ... ... ... 65
Jurassique ... ... ... ... 70	Giurassico ... ... ... ... 70
Crétaïque ... ... ... ... 75	Cretaceico ... ... ... ... 75
Néozoïque (Tertiaire) (Généralités) ... ... ... 80	Cenozoico (Terziario) (Generalità) ... ... ... 80
Néozoïque inférieur. Eocène, Oligocène ... 85	Cenozoico inferiore. Eocene, Oligocene ... 85
Néozoïque supérieur. Miocène, Pliocène ... 90	Cenozoico superiore. Miocene, Pliocene ... 90
Pleistocène et terrains récents ... ... ... 95	Pleistocene e recente ... ... ... ... 95



International Catalogue of Scientific Literature

---

**TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

### TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

#### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

### TOPOGRAPHISCHE KLAFFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

#### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

Die Erde als Ganzes.

Das Festland als Ganzes.

Der Ocean als Ganzes.

Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.

Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor. Afrika und Madagaskar.

Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.

Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.

Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.

Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.

Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.

Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.

Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika noch Osten.

Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seeland. (*Siehe mb.*)

### CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

#### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Grøenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

### CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]

#### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.

Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel : Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark ; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba. Northern Russia.
- dbl. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- bdb. Caucasus.
- dbe. Ural.
- de. German Empire.
- dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees) : Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- di. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

### c. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- eaa. West Siberia.
- eab. East Siberia.
- eac. Central Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- ec. Japanese Islands; Formosa.
- el. French Indo-China : Tonquin, Annam etc.

## 2.—UNTERABTEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien : Schweden, Norwegen, Dänemark ; Island, Faröer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen) : Spanien (mit den balearenischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mitteländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHipel.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder : Mongolen, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln ; Formosa.
- Französisches Indo-China : Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- bdb.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dj.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria. Sardaigne.
- di.* Suisse.
- diis.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- caa.* Sibérie Occidentale.
- cab.* Sibérie Orientale.
- cac.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer. Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.

- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Peninsula iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Arcipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- c.* Siam.  
*cf.* British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.  
*cg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
- ch.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.  
*ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.  
*eh.* Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).  
*c'* Persian Gulf.
- f. AFRICA AND MADAGASCAR.*
- fa.* Mediterranean States : Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.  
*fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
- fc.* Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.  
*fd.* West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
- fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
- ff.* East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
- fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.  
*fh.* Madagascar and Comoro Group.  
*fi.* Red Sea and Islands.
- g. NORTH AMERICA.*
- ga.* Alaska and Aleutian Islands.  
*gb.* Canada ~~as a whole~~.  
*gc.* Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboa.  
*gd.* Canadian Dominion East ; Newfoundland.  
*ge.* The Laurentian Lakes.  
*gf.* United States as a whole.
- Siam.  
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.  
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.  
 Asiatische Türkei ; Arabien.  
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.
- AFRIKA UND MADAGASKAR.
- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessynien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flussystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flussystem des Kongo als Ganzes.
- Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
- Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.  
 Madagascar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.
- NORD-AMERIKA.
- Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboa.  
 Ost-Canadisches Gebiet ; Neufundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee.* Siam.  
*ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
*eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilo lo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
*eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélochistan ; les Pamirs.  
*ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.  
*ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
*el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
*fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
*fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
*fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
*fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
*ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à l'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
*fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
*fh.* Madagascar et groupe des Comores.  
*fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.  
*gb.* Le Canada dans son entier.  
*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
*gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
*ge.* Région des grands lacs laurentiens.  
*gf.* États-Unis dans leur entier.

Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilo lo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.

Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.

Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspicio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore. Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

- gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi. Western United States, West of Mississippi.
- gk. Mississippi River System as a whole.
- gl. Mexico.
- h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.
- hb. Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc. West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd. Guyana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- he. Colombia ; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brazil and Amazon River System as a whole.
- hi. Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.
- hk. Chili.
- hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm. The Andes.
- i. AUSTRALASIA.
- ia. New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.
- ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic. Australia as a whole.
- id. Queensland.
- ie. New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.
- if. Victoria.
- ig. South Australia.
- ih. Western Australia.
- ii. Tasmania.
- ii. New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquarie Islands, etc.).
- il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.
- Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
- Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
- Mexiko.
- CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.
- Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
- Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
- Columbia ; Ecuador.
- Peru.
- Bolivia.
- Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
- Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
- Chile.
- Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
- Die Anden.
- AUSTRALASIEN.
- Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
- Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- Australien als Ganzes.
- Queensland.
- Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
- Victoria.
- Süd-Australien.
- West-Australien.
- Tasmanien.
- Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquarie-Inseln etc.).
- Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

- gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk. Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl. Mexique.
- h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDÉS OCCIDENTALES.*
- hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.
- he. Colombie : Équateur.
- hf. Pérou.
- hg. Bolivie.
- hh. Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi. République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
- hk. Chili.
- hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm. Les Andes.
- i AUSTRALIE.*
- ia. Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic. L'Australie dans son entier.
- id. Queensland.
- ie. Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if. Victoria.
- ig. Australie du sud.
- ih. Australie occidentale.
- ii. Tasmanie.
- ik. Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
- Rete idrografica del Mississippi in complesso.
- Messico.
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE  
E INDIE OCCIDENTALI.**
- America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- Indie occidentali : Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
- Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- Columbia : Ecuador.
- Perù.
- Bolivia.
- Brasile e rete idrografica dell'Amazona in complesso.
- Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
- Chili.
- Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
- Le Ande.
- AUSTRALIA E OCEANIA.**
- Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
- Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- Australia in generale.
- Queensland.
- Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
- Victoria.
- Australia meridionale.
- Australia occidentale.
- Tasmania.
- Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
- Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.  
k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.
- kb. Greenland.
- kc. Archipelago north of North America.

- kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.
- mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
- nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne. Ladrones, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng. Galapagos Islands.
- nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.
- ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.

Grönland.

Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpacificer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpacificer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich von 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacificischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neuseeland, und Gebiet südlich des Pacificischen Oceans.

- j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.  
h. RÉGIONS ARCTIQUES.
- ka. Océan arctique.  
kb. Groenland.  
kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.
- l. ATLANTIQUE.
- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
lc. Atlantique méridional et ses îles.
- m. OCEAN INDIEN.
- ma. Océan et îles au nord de l'Équateur.  
mb. Océan et îles au sud de l'Équateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.
- n. PACIFIQUE.
- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Équateur).  
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Équateur).  
nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).  
nd. Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Équateur et à l'est du 180°.  
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Équateur et à l'ouest du 180°.  
nf. Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
ng. Îles Galapagos.  
nh. Îles de la Société, Pomoutou, Marquesas et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).
- o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.
- oa. Continent antarctique dans son entier.  
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
oc. Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
od. Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.
- REGIONI POLARI IN GENERALE.  
REGIONE ARTICA.
- Oceano Artico.  
Groenlandia.  
Arcipelago dell' America del Nord.  
Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
- OCEANO ATLANTICO.
- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
- Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde  
Atlantico meridionale e sue isole.
- OCEANO INDIANO.
- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
- Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
- OCEANO PACIFICO.
- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
Isole Galapagos.  
Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
- REGIONE ANTARTICA.
- Regione antartica in generale.
- Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud del l'Atlantico meridionale.  
Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

*References to previous volumes will be made thus: [v. K. 8 No. 5274] = VOLUME FOR PALAEOONTOLOGY IN THE EIGHTH ANNUAL ISSUE paper numbered 5274 in Author Catalogue.*

- Abel, O[thenio].** Das Zeitalter der Reptilienherrschaft. Wien Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn. **49** 1908-09 1909 (451-481). [60.5631]. 6307
- Charles Darwin. Festvortrag gehalten anlässlich der hundertjährigen Wiederkehr von Darwins Geburtstag. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **7** 1909 (129-148). [0010]. 6308
- Exkursion nach Neudorf an der March. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((102)-(103)). [90.0231 dk]. 6309
- Cetaceenstudien. I. Mitt. Das Skelett von *Eurhinoselphus cochetteuxi* aus dem Obermiözän von Antwerpen. Wien SitzBer. Ak. Wiss. Abt. I **118** 1909 (241-253 mit 1 Taf.). II. Mitt. Der Schädel von *Saurodelphis argentinus* aus dem Pliozän Argentiniens. Wien SitzBer. Ak. Wiss. Abt. I **118** 1909 (255-272 mit 1 Taf.). [90.6031 dd hi]. 6310
- Exkursion in die Neue Welt bei Wr. Neustadt. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((104)). [75.2231 dk]. 6311
- Neuere Anschauungen über den Bau und die Lebensweise der Dinosaurier. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((117)-(123)). [70.5631]. 6312
- Konvergenz und Descendenz. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((221)-(230)). [0150 0200]. 6313
- Diskussion. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung? Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((243)-(256)). [0200]. 6314
- Adamović, Lujo.** Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische (κ-9184)
- Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumeliens, Nordthrakien und Nordmazedonien. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. XI.) Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XVI + 567 mit 49 Taf. und 6 Kart.). 26 cm. 40 M. [39.5000]. 6315
- Adloff, P.** Zur Frage der systematischen Stellung des Menschen von Krapina. Anat. Anz. Jena **34** 1909 (105-110). [95.6031 dk]. 6316
- Neue Studien über das Gebiss der diluvialen und rezenten Menschenrassen. D. Monatschr. Zahnteilk. Leipzig **28** 1910 (134-159 mit 2 Taf.). [95.6031]. 6317
- Aeberhardt, B.** Note sur la faune de l'Oxfordien inférieur du Jura bernois. Eclogae Geol. Helvet. Lausanne **8** 1905 (439-444). [70.0231 di]. 6318
- Airaghi, Carlo.** Revisione degli Asteroidi e degli Echinidi lombardi. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (244-259 con fig.). [65.70.75.85.90 1031 dh]. 6319
- Di un *Pholidophorus* del Retico lombardo. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (768-772). [65.5431 dh]. 6320
- Di alcuni echinidi miockenici del gruppo del Monte Majella. Pavia Atti Soc. ital. sc. nat. **47** 1908 (258-260 con tav.). [90.1031 dh]. 6321
- Alcenius, O[ttó].** Fossila sjönötter från Savitaipale. [Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53-54 deutsch. Ref. 346). [95.5400 dba]. 6322

- Allen, H. A.** Catalogue of types and figured specimens of British lamellibranchiata from the lower, middle and upper oolites preserved in the Museum of Practical Geology, London. London Summary of Progress of the Geological Survey for 1905, 1906 Appendix iv (175-195). [70.2231 de 0060]. 6323
- List of British Triassic fossils in the Warwick Museum. London Rep. Brit. Ass. [1908] 1909 (274-277). [65.5000 .0231 0060]. 6324
- Ammon, Ludwig von.** Ueber ein schönes Flughautexemplar von *Rhamphorhynchus*. Geogn. Jahresshefte München **21** (1908) 1909 [1910] (227-228). [70.5631 de]. 6325
- Andree, K.** Neue Funde von *Arthropleura armata* Jordan. Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (753-755). [55.2631]. 6326
- Andrews, C. W.** On some new Steneosaurs from the Oxford Clay of Peterborough. Ann. Mag. Nat. Hist. London **3** 1909 (299-308 384 pls.). [70.5631 de]. 6327
- On some new Plesiosauria from the Oxford clay of Peterborough. Ann. Mag. Nat. Hist. London **4** 1909 (418-429). [70.5631 de]. 6328
- Note on the mandible of a new species of *Tetralabelodon* from the Loup Fork Beds of Kansas. Geol. Mag. London Dec. v **6** 1909 (347-349). [90.6031 gi]. 6329
- Andrusov, N.** Андрусовъ, Н. Материалы къ изложению прикаспийскаго неогена. Понтические пласты Шемахинского уезда. Beitrag zur Kenntnis des Kaspischen Neogen. Pontische Schichten des Schemachinischen Distriktes.] St. Petersburg Mém. Com. géolog. (N. Sér) **40** 1909 (1-144 deutsch. Rés. 145-177 + 6 Taf.). [90.2231 dbd]. 6330
- Angelis d'Ossat, (De)** Gioachino. Il miocene nella valle del Trigno. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (40-44). [0150. 001031. 2231 dh]. 6331
- Antonelli, Giuseppe.** Lediatomée del torrente e delle acque minerali dell'Aspio. Roma Atti acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (79-93 con fig.). [95.7400 dh]. 6332
- Arber, E[dward] A[lexander] N[ewell].** The origin of gymnosperms. Sci. Progr. London No. **2** 1906 (222-237). [39.6500.0200]. 6333
- On the Upper Carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall. London Abs. Proc. Geol. Soc. **1906-07** (2-3); London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (1-27). [55.0231 .5000]. 6334
- A note on the structure of the cortex of *Sigillaria mammillaria*, Brongn. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (513-514). [55.6700]. 6335
- On the affinities of the Triassic plant *Yuccites ragesiacus*, Schimper & Mougeot. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **6** 1909 (11-14). [65.7900]. 6336
- On the fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (21-39 pl. 1). [55.6500 6600 6700 de]. 6337
- Recent progress in the study of British Carboniferous plants. [With bibliography.] Sci. Progr. London **4** 1909 (135-149). [55.6500 6600 6700 de]. 6338
- and **Thomas, Hugh. H.** The structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [55.6700]. 6339
- Ardt, Th[eodor].** Die Simrothsche Pendulationstheorie. Arch. Natg. Berlin **75** 1909 Bd 1 (189-302); Beitr. Geophysik Leipzig **10** 1909 (202-264). [0100]. 6340
- Die historische Geographie der Lebewesen (Palaeobiogeographie). Gaea Stuttgart **45** 1909 (38-49). [0100]. 6341
- Die Dinosaurier. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (261-263). [60.5631]. 6342
- Die Stegocephalen und ihre Stellung unter den Wirbeltieren. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (353-355). [39.5631]. 6343
- Fossile Pferde Nordamerikas. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (457-458). [39.6031 g]. 6344
- Zur Simrothschen Pendulationshypothese. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (747-748). [0100]. 6345

- Ardt**, Th[eodor]. Rückläufige Entwicklung. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 [1910] (360-370). [0200]. 6346
- Die Ausbreitung einiger Dekapodengruppen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (257-282). [39.2631]. 6347
- Die Bedeutung der Antarktis in der Entwicklung der Erde und ihrer Lebewesen. Himmel und Erde Leipzig **22** 1910 (354-372). [0200]. 6348
- Fossile Wale. Natw. Rdsch. Braunschweig **25** 1910 (56-59). [39.6031]. 6349
- Die erdgeschichtliche Entwicklung der Tierregionen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (164-168). [0100]. 6350
- Arnold**, Ralph. Environment of the Tertiary faunas of the Pacific coast of the United States. J. Geol. Chicago III. **17** 1909 (509-533 with maps table). [80.0231 *gi*]. 6351
- Auer**, Erwin. Ueber einige Krokodile der Juraformation. Palaeontographica Stuttgart **55** 1909 (217-294 mit 5 Taf.). [70.5631]. 6352
- Babor**, J. F. Marines Plistocaen von Opuzen. Prag Vést. České Spol. Náuk **1908** (4); Prag SitzBer. Böh. Ges. Wiss. **1908** [1909] (IV 1-4). [95.0231 .2231 *dk*]. 6353
- und **Novák**, J. Verzeichnis der posttertiären Fauna der böhmischen Weichtiere. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (118-128 145-162). [95.2231 *dk*]. 6354
- Bach**, Franz. *Listriodon splendens* H. v. M. aus Steiermark. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (117-118). [90.6031 *dk*]. 6355
- Zur Kenntnis obermiocäner Rhinocerotiden. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **58** 1908 [1909] (761-776 mit 1 Taf.). [90.6031 *dk*]. 6356
- *Pseudocyon sansaniensis* Lart. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (299-304). [90.6031]. 6357
- Die tertiären Landsäugertiere der Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **45** 1909 (60-127). [80.6031 *dk*]. 6358
- Bagg**, Rufus M[ather], jun. Notes on the distribution of the Mastodon in (K-9184) Illinois. Urbana Univ. Ill. Stud. **3** 1909 (65-76 map pl. iv). [95.6031 *gg*]. 6359
- Baker**, F[rank] C[ollins]. Description of a new fossil *Lymnaea*. Nautilus Boston Mass. **23** 1909 (19-21). [39.2231 *gg*]. 6360
- Barbour**, Erwin Hinckley. The skull of *Moropus*. Nebraska Geol. Surv. (Pub.) Lincoln **3** Pt. 2 1902 (cover-title 8 unnumb. pp. ff. 1-5 pl. i-iii). [90.6031 *gi*]. 6361
- Barke**, F. [Fossils of Lilleshall Hill] Stone Rep. N. Staff. F. Cl. **43** 1909 (109). [55.1031 .0831 .2031 *de*]. 6362
- Geological Report. Stone Rep. N. Staff. F. Cl. **43** 1909 (109-111). [50.55 .0231]. 6363
- Barrois**, Charles. Sur les végétaux houillers trouvés dans les sondages de Waldegrave et de Fredeille dans le bassin Douvres d'après les études de M. E. N. Newell-Arber. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (227-229). [55.5000 *de*]. 6364
- Bassani**, Francesco v. Neviani, A.
- Bassler**, R[ay] S. Some noteworthy accessions to the Division of invertebrate paleontology in the National museum. Specimens of *Uintacerinus socialis* from the Niobrara chalk of Kansas. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52** (Pub. No. **1823**) 1909 (267-269 pl. xvii-xviii). [75.1031 *gi*]. 6365
- Dendroid graptolites of the Niagaran dolomites at Hamilton, Ontario. Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bull. **65** 1909 (i-ix 1-76 text-fig. 1-91 pl. 1-5). [50.0831 *gd*]. 6366
- Bate**, Miss Dorothea M. A. A new Artiodactyle from Majorca. Geol. Mag. London dec. **5** **6** 1909 (385-388). [95.6031 *dm*]. 6367
- Bather**, F. A. Report of the Committee for the index generum et specierum Animalium. London Rep. Brit. Ass. **1906** 1907 (314-315). [0020]. 6368
- Australian palaeontologists on Silurian ophiurids. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **4** 1907 (313-314). [50.1031]. 6369
- Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **4** 1907 (437-440). [0090]. 6370

- Bather, F. A.** Nomenclature of Australian Silurian Ophiurids. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v 4 1907 (523-524). [0070 50.1031 ic]. 6371
- The discovery in West Cornwall of a Silurian crinoid characteristic of Bohemia. [Scyphocrinus.] Penzance Trans. R. Geol. Soc. Cornwall **13** 1907 (191-197). [50.1031 de]. 6372
- Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants. Geol. Mag. London (N.S) dec. v. 5 1908 (454-459). [39.5000 0090]. 6373
- The preparation and preservation of fossils. London Mus. J. **8** 1908 (76-90). [0090]. 6374
- Visit to the palaeontological exhibit in the Science Hall, Franco-British Exhibition. London Proc. Geol. Ass. **20** Part 7 1908 (539-547). [0060]. 6375
- *Eocidaris* and some species referred to it. Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 8 **3** 1909 (43-66 pl.) [55.60 1031 0070]. 6376
- The type of *Cidaris*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **3** 1909 (88) *vide Clark, H. L.* (68). [60.1031 0070]. 6377
- Some common crinoid names, and the Fixation of Nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **4** 1909 (37-42). [0070]. 6378
- A Crinoid (*Tetracrinus* [?] *felix*, n. sp.) from the Red Crag. Geol. Mag. London v **6** 1909 (205-210 pl. viii). [90.1031]. 6379
- Triassic echinoderms of Bakony. Separatabdruck aus dem Werke: „Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees.“ I Teil. Pal. Anhang Budapest 1909 (290 18 pls.). [65.1031 dk]. 6380
- Baumberger, Ernst.** Fauna der unteren Kreide im westschweizerischen Jura. Teil II. Die Ammoniten der unteren Kreide im westschweizerischen Jura mit einer kurzen Übersicht über die Stratigraphie der Haueriviesedimente in diesem Gebiete. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **32** No. 3 1906 (80 mit 10 Taf.); Teil III. (Fortsetzung). op. cit. **33** No. 2 1906 (1-28). [75.2231 di]. 6381
- Baumberger, Ernst.** Fauna der unteren Kreide im westschweizerischen Jura. Teil 4. Die Ammoniten. Basel Abh. schweiz. paläont. Ges. **34** 1907 No. 1 (47 mit 6 Taf. 29 figg.). [75.2231]. 6382
- **Heim, Arnold, und Büxtorf, Aug.** Palaeontologisch-stratigraphische Untersuchung zweier Fossilhorizonte an der Valangien-Hauterivien-Grenze im Churfürsten-Mattstockgebiet. Basel Abh. Schweiz pal. Ges. **34** 1907 (2 33 1 Taf. 10 figg.). [75.0231]. 6383
- Bayer, František.** Nové zbytky R. *Portheus* Cepe (*Xiphactinus* Leidy) z Českého útvaru křídového. [Neue Reste von *Portheus* Cepe (*Xiphactinus* Leidy) aus dem böhmischen Turon.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1908** (12 mit 1 Taf.); Prag. Bull. Ac. Sci. Franc. Jos. **14** 1909 (98-103 mit 1 Taf.). [75.5431 dk]. 6384
- Bayzand, Charles J.** Excursion to Oxford, Stonesfield, and Fawler. London Proc. Geol. Ass. **21** 1909 (25-29). [70.0231 de]. 6385
- Beasley, H. C.** Report on footprints from the Trias. London Rep. Brit. Ass. **1906** 1907 (299-301 pl. III). [65.5631-0020]. 6386
- The Storeton find of 1906. [Cheirotherium footprints.] Liverpool Proc. Geol. Soc. **10** 1907 (157-171). [65.5631]. 6387
- Beede, J[oshua] W[illiam].** The bearing of the stratigraphic history and invertebrate fossils on the age of the Anthracolithic rocks of Kansas and Oklahoma. [Geologic range and distribution in Upper Carboniferous (Pennsylvanian) and Lower Permian of Kansas.] J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (710-729 text-fig. table). [55.0231. 2031 gi]. 6388
- Behlen, H.** Die Steedener Höhle-Wildscheuer. I. Die Stratigraphie und Fauna der Höhle nach Rob. Rud. Schmidt und in der Wirklichkeit.—II. Der Löss.—III. Die sogenannten paläolithischen Kulturstufen. Wiesbaden, Ann. Ver. nass. Altertumsk. **89** (1909) 1910 (218-351 mit 11 Taf.). [95.5231 de]. 6389
- Bellevoye, A.** Observation de M. Bellevoye sur *Rostellaria geoffroyi*. Reims Bul. soc. sci. nat. **17** 1908 (44-49 av. fig.). [85.2231 df]. 6390

**Benecke, E[rnst] W[ilhelm].** Ueber einen neuen Juraaufschluss im Unter-Elsass. Strassburg Mitt. geol. Landesanst. **6** 1909 (401-460 mit 3 Taf.). [70.2231]. 6391

——— Ueber *Belemnites latesculus* und *Pronoella lotharingica*. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (129-133). [70.2231 de 38.2231 dc]. 6392

**Bentivoglio, L.** Impronta di asteroide terziaria nell'arenaria di Castelvetro (Modena). Modena Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4) **10** 1908 (una pagina). [90.1031 dh]. 6393

**Bergroth, E.** Note sur *Aradus madagascariensis*. Paris Bul. soc. ent. **1910** (17-18). [95.2431 fh]. 6394

**Berry, Edward W.** Pleistocene swamp deposits in Virginia. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (432-436 with illus.). [95.5400 gh]. 6395

——— A Miocene flora from the Virginia coastal plain. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (19-30 text fig. 1-11). [90.5400 gh]. 6396

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.—3. New Jersey. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (245-264 with 2 pl.). [75.5400 .6000 .6500 .6700 gg]. 6397

——— Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (71-73 with text-fig.). [95.5400 gh]. 6398

——— Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (96-99 with text-fig.). [95.5400 gh]. 6399

**Bertrand, C[harles] E[ugène].** Sur le genre *Compsotesta* de Ad. Brongniart (graine fossile du terrain stéphanien). Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3<sup>me</sup> Supplément 1910 (187-212 av. 1 pl.). [55.6500]. 6400

**Bertrand, P.** Note sur les graines trouvées dans la brèche de la fosse n° 6 des mines d'Ostricourt. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (48-50). [55.5400 df]. 6401

**Beutler, Karl.** Ueber Foraminiferen aus dem junglertiären Globigerinenmergel von Bahna im Distrikt Mehediuti (rumänische Karpathen). N. Jahrb. Min. Stuttgart **1909** II 1910 (140-162 mit 1 Taf.). [90.0431 dl]. 6402

**Bézier, T.** Note sur le Miocène supérieur (Redonien actuel) de Beaulieu (Mayenne). Rennes Bul. soc. sci. méd. **17** 1908 (94-99). [90.0231 df]. 6403A

**Bicknell, Clarence.** Nuovo contributo alle cognizioni delle incisioni rupestri delle Alpi Marittime. Genova Atti Soc. ligustica Sc. nat. geogr. **19** 1908 (232-237 tav. 3<sup>a</sup>-7<sup>a</sup>). [0150 95.6031 dh]. 6403

**Birkner, F[erd].** Der diluviale Mensch in Europa. München (Isaria-Verl.) 1910 (56). 24 cm. 1,75 M. [95.6031 d]. 6404

——— v. Schlosser, M.

**Bittner, A[lexander] und Waagen, Lukas.** Die Lamellibranchiaten der Pachycardientuffe der Seiser Alm nebst vergleichend paläontologischen und phylogenetischen Studien. Wien Abh. Geol. RechAnst. **18** Heft 2 1907 (180 mit 10 Taf.). [0150 65.2231 dk]. 6405

**Blake, J. F.** A monograph of the fauna of the Cornbrash. London Monogr. Palaeont. Soc. **61** 1909 (title-page and index 101-106). [70.5631 .5431 .2231]. 6406

**Blanckenhorn, M[ax].** Vorlage eines fossilen Menschenzahns von der Selenka-Trinil-Expedition auf Java. Zs. Ethn. Berlin **42** 1910 (337-354). [95.6031 eg]. 6407

**Blasio (De), Abele.** L'evoluzione dell'arme di Pietra. Riv. d'Italia Roma **11** 1908 (2<sup>o</sup> sem. 948-955 con 6 fig.). [95.6031]. 6408

**Böhm, Joh.** *Inoceramus problematicus* v. Schloth sp. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (117-119). [75.2231]. 6409

**Boettger, Caesar R.** Ein Beitrag zur Erforschung der europäischen Heliciden. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (1-19 49-63). [80.2231 d]. 6410

**Boettger, O[skar].** Nachtrag zu „Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz.“ Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (19-25). [90.2231 d]. 6410A

——— Die Binnenkonchylien von Deutsch-Südwestafrika und ihre Beziehungen zur Molluskenfauna des Kaplandes. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **32** 1910 (429-456 mit 1 Taf.). [95.2231 fg]. 6411

——— Noch einmal „Die Verwandtschaftsbeziehungen der *Helix*-

- Arten aus dem Tertiär Europas." Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (97–118). [80.2231 d]. 6412
- [**Bogačev**, V. V.] Богачевъ, В. В. Верхнемиоценовая упюниды Кавказа. [Unionides du miocene supérieur du Caucase.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (237–255 rés. fr. 255–257 + 1 pl.). [90.2231 dbd]. 6413
- Пресноводная плiocеновая фауна Западной Сибири. [Faunes pliocènes d'eau douce de la Sibérie occidentale.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (259–296 rés. fr. 296–299). [90.0231 eaa]. 6414
- Bolton**, H. On a marine fauna in the basement beds of the Bristol coalfield. London Abs. Proc. Geol. Soc. **1906** **07** (92); London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (145–169 pl. xxx). [55.2231 dc]. 6415
- Bonarelli**, Guido. Le razze umane e le loro probabili affinità. (Impressioni di un viaggio intorno al mondo.) [Relazione di conferenza tenuta in Roma alla Soc. geogr. ital. 12. aprile 1908.] Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **9** 1908 (424–424). [95.6031]. 6416
- Bonnema**, J[an] H[aitzes]. Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden der Kuckerschen Schicht ( $C_2$ ). Groningen Mitt. Min. Geol. Inst. **2** 1909 (1–84 mit 8 Taf.); Groningen (P. Noordhoff) 1909 (84 mit 8 Taf.). 27 cm. [50.2631 db]. 6417
- [**Borisiak**, A.] Борисякъ, А. Pelecypoda юрскихъ отложений Европейской Россіи. IV. Aviculidae. [Die Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaeischen Russland. IV. Aviculidae.] St. Peterburg Mém. Com. géolog. (n. sér.) **44** 1909 (1–16 deutsch. Rés. 17–26 mit 2 Taf.). [70.2231 db]. 6418
- Über die Juraablagerungen des Höhenzuges Bajsun-Tau in Ost-Buchara. [Referat über russische Arbeiten.] Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (303–307). [70.0231 eb]. 6419
- Boule**, Marcellin. Liste des Ouvrages et Mémoires publiés de 1850 à 1909 par A. Gaudry, dressée par M. Marcellin Boule. Nouv. arch. Muséum Paris (sér. 5) **1** 1909 (ci-cxvi av. 1 portr.). [0032]. 6420
- Boury**, E. de. Catalogue des sous-genres de *Scolidæ*. J. conchyliol. Paris **57** 1909 (255–258). [39.2231]. 6421
- Boussac**, Jean. Note sur la succession des faunes nummulitiques à Biarritz. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (237–255). [85.0431 df]. 6422
- Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cerites mésounnulitiques du bassin de Paris. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1129–1131). [85.2231]. 6424
- Boyer**, Charles S. A new species of *Cymatopleura*. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **60** (1908) 1909 (554). [90.7400 hc]. 6425
- Branca**, W[ilhelm]. Über die Abtrennung der Paläontologie von der Geologie. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (113–115). [0050]. 6426
- Brandes**, Th. Gibt es Hippuritiden, welche durch Knospung Kolonien bilden? N. Jahrb. Min. Stuttgart **1909** I. (93–96). [75.2231]. 6427
- Branner**, John C. Bibliography of the geology, mineralogy, and paleontology of Brazil. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (1–132). [0220 0032]. 6428
- Branson**, E[dwin] B[ayer]. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri. St. Louis Mo. Trans. Acad. Sci. **18** 1909 (39–52 pl. vii.) [50.0231 .2231 .2631 .2831 g]. 6429
- Briquet**, A. Réponse à quelques critiques de M. Marcellin Boule. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (197–205). [95.0231]. 6430
- Brockmeier**, Heinr. Funde aus dem Tertiär und Diluvium von M.-Gladbach. Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** Ber. niederr. geol. Ver. (2–3). [80.2231 dc]. 6431
- Brodrick**, Harold. Note on casts of Dinosaurian footprints in the Lower Oolite at Whitby. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (707–708). [70.5631 dc]. 6432
- Brösamen**, Richard. Beitrag zur Kenntnis der Gastropoden des schwäbischen Jura. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (177–321 mit 6 Taf.). [70.2231 dc]. 6433
- Broili**, F[erdinand]. Ueber *Sclerocephalus* aus der Gaskohle von Nürschan und das Alter dieser Ablagerungen. Wien Jahrb. Geol. RehsAnst. **58** 1908 (49–70 mit 1 Taf.). [0150 55.5631 dk]. 6434

- Broili**, F[erdinand]. Neue Ichthyosaurierreste aus der Kreide Norddeutschlands und das Hypophysenloch bei Ichthyosauriern. Palaeontographica Stuttgart **55** 1909 (295-305 mit 1 Taf.). [75.5631 d]. 6435
- Broom**, R. Exhibition of the skulls of two S. African fossil reptiles—*Lycosuchus vanderrieti* and *Bauria cynops*. London Proc. Zool. Soc. **1909** (679). [65.5631 fg]. 6436
- \_\_\_\_\_. On the skull of *Tapinocephalus*. Geol. Mag. London **6** 1909 (400-402). [65.5631]. 6437
- Brown**, Thomas Clachar. Studies on the morphology and development of certain rugose corals. [With bibliography.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (45-97 ff. 1-19 diagr.). [45.0831]. 6438
- Browne**, Lady Isabel [Mary Peyronnet]. Notes on recent literature: Fossil plants. P. Bertrand on the stems belonging to *Clepsydropsis*. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (154-155). [55.6600]. 6439
- Brues**, Beirne B. v. Brues, C. T.
- Brues**, Charles T[homas] and **Brues**, Beirne B. A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **6** 1908 (170-171 with text fig.). [90.6000 gi]. 6440
- Bryk**, Otto. Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd. 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässse Denkweise (1800-1850). Leipzig (J. A. Barth) 1909 (XL+654). 22 cm. 15 M. [0010]. 6441
- Buckman**, S. S. Brachiopod nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 7) **18** 1906 (321-327); The genotype of *Terebratula*. Op. cit. **19** 1907 (525-531 pl. xii); *Seminula*, &c. Op. cit. **20** 1907 (223-226); The *Terebratulae* of the Crag. Op. cit. (ser. 8) **1** 1908 (444-447). [0070 55.90.2031]. 6442
- \_\_\_\_\_. Brachiopod morphology: *Cincta*, *Eudesia*, and the development of ribs. London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (338-343 pl. xxiv). [39.2031]. 6443
- \_\_\_\_\_. The genera of *Stephanoceras* and allies. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **1** 1908 (145-149). [70.2231]. 6444
- Buckman**, S. S. Brachiopod homoeomorphy: *Spirifer glaber*. London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (27-33). [0000 55.2031]. 6444a
- \_\_\_\_\_. Some species of the genus *Cincta*. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. C. **16** 1907 (41-61 pls. v-vi). [70.2031]. 6444b
- \_\_\_\_\_. A monograph of the ammonites of the Inferior Oolite series. Vol. I, London, Monogr. Palaeontogr. Soc. **61** 1907 (title pages to Atlas and text vols. preface and index) (1-5 1-8 ccix-cclxii). [70.2231]. 6445
- Burnet**, A. Notes on the Upper Chalk of Lincolnshire. Leeds Trans. Geol. Ass. **1909** (8-10). [75.0231 de]. 6445a
- Burr**, Malcolm. The south-eastern coalfield, its discovery and development. Sci. Progr. London **11** 1909 (379-409). [55.0231]. 6446
- Buxtorf**, Aug. v. Baumberger, E.
- Calloni**, Silvio. Noterella di paleontologia ticinese. Locarno Boll. Soc. Tic. Sci. Nat. **1** 1904 (72-73). [95.5400]. 6447
- Calvin**, Samuel. Aftonian mammalian fauna. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (341-356 pl. 16-27.) [95.6031 gi]. 6448
- Canestrelli**, Giuseppe. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino. Genova Atti. Soc. ligustica. Sc. nat. geogr. **19** 1908 (27-79 97-152 con 2 tav.). [85.0431 .0831 .1031 .2231 dh]. 6449
- Canu**, F. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (382-390 av. fig.). [80.2031 df]. 6450
- \_\_\_\_\_. Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann. paléont. Paris **4** 1909 (29-68 av. fig. pag. spéc. 101-140). [85.2031 df]. 6451
- Capellini**, Giovanni. Mastodonti del Museo geologico di Bologna. Bologna Mem. Acc. Sc. (Ser. 6) **5** 1908 (a parte 1-12 con 2 tav.). [90.6031 dh]. 6452
- Carnevale**, P. Radiolarie e silicoflagellati di Bergonzano (Reggio Emilia). Venezia Mem. Ist. ver. **28** 1908 (No. 3. 1-46 con 4 tav.). [90.0431 dh]. 6453
- Carpentier**, A. Remarques sur la flore du terrain houiller de Crespin.

- Lille Ann. soc. géol. **37** (155-159). [55.5000 *dt*]. 6454  
*brocchii*). Bul. Muséum Paris **1909** (393-396). [85.2231]. 6465
- Carruthers**, R. G. A revision of some Carboniferous corals. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **5** 1908 (20-31 63-73 158-172 pls. iv v vi). [55.0831]. 6455  
 — Notes on the Carboniferous corals collected in Nowaja Semlja by Dr. W. S. Bruce. In: G. W. Lee. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja collected by Dr. W. S. Bruce. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** Part I 1909 (148-156). [55.0831 *db*]. 6456
- Cavara**, F. Avanzi di tronchi di abete bianco nello alto Appennino emiliano. Napoli Mem. Acc. Sc. (Ser. 2) **13** 1908 (Mem 9<sup>a</sup> 1-14 con 1 tav.). [90 .95 6500 *dh*]. 6457
- Cayeux**, L. Les algues calcaires du groupe des Girvanelles et la formation des oolithes. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (359-362). [70.7400]. 6458
- Caziot**. De l'escargot; son rôle en géologie en particulier dans les Alpes-Maritimes. Nice ann. soc. let. sci. **21** 1909 (345-357). [55.2231 *dt*]. 6459
- [Černyšev, F. N.] Чернышевъ, О. Н. Сергѣй Николаевичъ Никитинъ. Некрологъ. [S. N. Nikitin. Nécrologie.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér 6) **3** 1909 (1171-1173). [0010]. 6460  
 — et **Palibin**, I. V.] — и Палибинъ, И. В. Намѣти Фридриха Богдановича Шмидта. [A la mémoire de Fr. Schmidt.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (1-38 av. 1 portr.). [0010]. 6461
- Cerulli-Irelli**, Serafino. Fauna malacologica mariana. Parte seconda: *Leptonidiæ*, *Cardiidae*, *Chemidæ*, *Cypriñidæ*, *Veneridae*. Palaeontogr. Ital. Pisa **14** 1908 (1-64 tav. I-XII a parte. 77-140 tav. XI-XVII). [90.2231 *dh*]. 6462
- Chaignon**, H. de. Sur l'Isthysosaure de Chenoux. Autun Bul. soc. hist. nat. **19** 1906 (Proc.-verb. 72-75). [70.5631 *dt*]. 6463
- Chandler**, R. H. and **Leach**, A. L. Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11th 1907. London Proc. Geol. Ass. **20** 1909 (122-126). [75 .80 .95 .0231 *de*]. 6464
- Charpiot**, R. Sur les deux cérites de l'Éocène (*C. tuberculosum* et *C.*
- Chatwin**, Charles P. and **Withers**, Thomas H. On the Chalk section at the Waterworks Quarry Marlow. Geol. Mag. London (n. ser.) **6** 1909 (123-125). [75.0231 *de*]. 6466
- Checchia-Rispoli**, Giuseppe. La serie nummulitica dei dintorni di Termini Imerese. I. Il vallone Tre-pietre. Palermo Giorn. Sc. nat. econ. **27** 1908 (1909) (53-156 con fig. tav. I-V). II: La regione cacasaccot.c. (177-210) (109-138 con fig. tav. VI-VII). [85.0431 *dh*]. 6467
- Chodat**, [R.]. Quelques fossiles végétaux. Genève. Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (79). [55.6700]. 6468
- Clark**, Austin Hobart. The genus *Encrinus*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **3** 1909 (308-310). [65.1031]. 6469
- Clark**, Hubert Lyman. The type of *Cidaris*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **3** 1909 (88). [60.1031 0070]. 6470
- Clarke**, John M[ason]. Fifth Report of the Director of the Science division [of the New York state museum], including the 62d Report of the State Museum, the 28th Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1908. Albany N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133** 1909 (1-234 with text-fig. pl. maps). [0020]. 6471
- Clerc, Modeste**. Etude Monographique des fossiles du Dogger de quelques gisements-classiques du Jura neuchâtelois et vaudois. Abh. Schweiz. Pal. Ges. Basel **31** No. 6 1904 (108 3 Pl.). [70.0231 *di*]. 6472
- Les polypiers de Gilley. Neuchâtel Bul. Soc. Sc. Nat. **33** 1904-05 (158-167). [38.0831]. 6473
- Clessin**, S. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien. (2 Mitt.). Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1900 (79 80). 95.2231 *dk*. 6474
- Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[llison]. Descriptions of Tertiary insects. Part 5. Some new Diptera. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **27** 1909 (53-58 with text-fig.); *id.* 6. t.c. (381-387 with text-fig.); *id.* 7 op. cit. **28** 1909 (283-286 text-fig. 1-4). [80. 85. 90.2431 *gi*]. 6475

- Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Eocene fossils from Green river, Wyoming. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (447-448 text-fig. 1-2). [85.5400 7900 2431 gi]. 6476
- [Footnote on fossil *Raphidiidae*: Correction of previous paper.] In: Rohwer, S. A. Three new fossil insects from Florissant, Colorado. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (534). [80.2431]. 6477
- New fossil insects from Florissant, Colorado. Ann. Ent. Soc. Amer. Columbus Ohio **2** 1909 (251-256 pl. xxviii); New York N. Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (67-76 pl. 16). [90.2431 gi]. 6478
- A fossil ground-sloth in Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **6** 1909 (309-312 pl. i ii). [95.6031 gi]. 6479
- Two fossil bees. Ent. News Philadelphia Pa. **20** 1909 (159-161). [90.2431 gi]. 6480
- Fossil insects from Colorado. Entomologist London **42** 1909 (170-174). [80.2431 gi]. 6481
- Some European fossil bees. [Hymenoptera.] Entomologist London **42** 1909 (313-317). [90.2431 d]. 6482
- Descriptions of Hymenoptera from Baltic amber. Königsberg Schr. physik. Ges. 50 1909 (1-20). [85.2431 de]. 6483
- Some additional bees from Prussian amber. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 (21-25). [85.2431 de]. 6484
- Another fossil Tsetse fly. [Diptera.] Nature London **80** 1909 (128). [90.2431]. 6485
- Fossil Diptera from Florissant, Colorado. New York N. Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (9-12 pl. 1 text-fig. 1). [90.2431 gi]. 6485A
- A catalogue of the generic names based on American insects and arachnids from the tertiary rocks, with indications of the type species. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (77-86). [80.3031 2431 g 90.2431 gi]. 6486
- A fossil gar-pike from Utah. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (796). [85.5431 gi]. 6487
- Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Fossil *Euphorbiaceae*, with a note on *Saururaceae*. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (117-119 with text-fig.). [80.5400 gi]. 6488
- Amber in the Laramie Cretaceous. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (140-142 with text-fig.). [75.6000 gi]. 6489
- Two new fossil plants from Florissant, Colorado. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (184-185 with text-fig.). [90.5400 6700 gi]. 6490
- Collet, Léon W.** Sur quelques espèces de l'Albien inférieur de Vöhrum (Hanovre). Genève Mém. Soc. Phys. **35** 1907 (519-529). [75.2031 di]. 6490A
- Combes, Paul fils v.** Ramond, G.
- Cook, Harold James.** A new proboscidean from the Lower Miocene of Nebraska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (183-184 fig. 1). [90.6031 gi]. 6491
- Notice of a new camel from the Lower Miocene of Nebraska. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (188-189). [90.6031 gi]. 6492
- v. Matthew, W. D.
- Cossmann, M.** Note sur un gisement d'âge charniéen à Saint-Cyr-en-Talmondais (Vendée). Havre (le) Bul. soc. géol. **27** 1907 (paru en 1908) (45-65 av. fig.). [70.2231 df]. 6493.
- Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool. Paris **11** 1907 (64); **12** 1908 (68); **13** 1909 (67-68). [39.2231 .2431 .0631 .2831 .0831 .1831 0070]. 6494
- Pissarro, G. and Vredenburg, E. W.** Mollusca of the Ranikot series, Pt. 1. Cephalopoda and Gastropoda. Introductory note on the Stratigraphy of the Ranikot series. Pal. Ind. Calcutta (N. Ser.) **3** Mem. No. 1. 1909 (I-XIX 1-83 with 8 pls.). [85.2231 ef]. 6495
- Couffon, O.** Le miocène en Anjou (supplément). Angers Bul. soc. étude sci. **37** 1908 (49-58); **38** 1909 (1-8 av. carte). [90.0231 2231 df]. 6495A
- Credner, Hermann und Etzold, Franz.** Das paläontologische Institut und die Erdbebenwarte. [In: Festschrift zur Feier des 500 jähr. Bestehens der Universität Leipzig. Bd 4 Tl 2.] Leipzig (S. Hirzel) 1909 (123-130). [0060]. 6495B

- Crick**, G. C. Note on two Cephalopods collected by Dr. A. P. Young, F.G.S., on the Tarntaler Köpfe, in Tyrol. Geol. Mag. London **6** 1909 (443-446). [70.2231 *dk*]. 6496
- Culpin**, H. Permian fossils in the Doncaster district. Naturalist London **1909** (279-280). [55.2031 2231 *de*]. 6497
- Marine and other fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc. **1908** (1909) (321-334). [55.0231 .5000 *de*]. 6498
- Marine bands in the Yorkshire coalfield. Leeds Trans. Geol. Ass. **1909** (35-37). [55.2231 .2031 *de*]. 6499
- Dacqué**, E[lgar] und **Krenkel**, E. Jura und Kreide in Ostafrika. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **28** 1909 (150-232). [70.0231 *f*]. 6502
- Dall**, W[illiam] H[ealey]. Conditions governing the evolution and distribution of Tertiary faunas. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (493-502). [80.0231 0150]. 6502A
- The Miocene of Astoria and Coos bay, Oregon. (Contributions to the Tertiary paleontology of the Pacific coast. I.) [With bibliography.] Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. **59** 1909 (1-278) pl. i (fold. map) pl. ii-xxii. [95.2231 *gi*] 80.0231 .2231 .2631 85.2231 90.0431 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 95.2231 *gi*. 6503
- Dal Piaz**, Giorgio. *Neosqualodon*, nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. Basel abb. Schweiz. Pal. ges. **31** No. 5 1904 (19 2 taf.). [80.6031]. 6503A
- Sulla fauna liasica delle Tranne di Sospirolo. Abh. Schweiz. Pal. Ges. **33** No. 3 1907 (1-64). [70.023]. 6504
- *r.* Piaz, Dal.
- Daly**, Reginald A. First calcareous fossils and the evolution of the limestones. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (153-170 with tables.). [0220]. 6504A
- Dautzenberg**, Ph. *Helix chiaxi* Michaud (emend.) monstr. *sinistrorum* nov. J. conchyliol. Paris **56** 1908 (119 av. fig.). [90.2231 *df*]. 6505
- Dautzenberg**, Ph. Description d'une espèce nouvelle de Brachiopode du pliocène algérien. J. conchyliol. Paris **56** 1908 (271-272). [90.2031]. 6506
- Daviot**, Hugues. Formes probables de quelques grands lézards de la période secondaire. Mâcon Bul. soc. hist. nat. **3** 1908 (97-105 113-122 av. fig.). [70.5631]. 6507
- Dean**, Bashford. Studies on fossil fishes (sharks, chimaeroids and arthrodires). New York N.Y. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. **9** 1909 (209-287 ff. 1-64 pl xxvi-xli). [39 55.5431 *gg*]. 6508
- Degrange-Touzin**. Liste complémentaire de fossiles recueillis dans les environs d'Orthez (Basses-Pyrénées). Bordeaux Actes soc. linn. **72** 1909 (45-50). [90.2231 *df*]. 6509
- Notes sur les Nummulites du S.-O. de la France. Bordeaux Actes soc. linn. **72** 1909 (343-353). [85.0431 *df*]. 6510
- Delépine**, G. Sur la succession des faunes et la répartition des facies du calcaire carbonifère de Belgique. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1164-1166). [55.0231 *dd*]. 6511
- Delhaes**, Wilhelm. Beiträge zur Morphologie und Phylogenie von *Haliotis* Linné. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **2** 1909 (353-407 mit 2 Taf.). [0200]. 6512
- Deniker**, J. L'âge géologique de la faune de Trinil. Anth. Paris **20** 1909 (373-377). [95. 90.0231 *eg*]. 6513
- Nouvelle trouvaille de mammouth en Sibérie. Nature Paris **37** 1909 (284 av. fig.) [95.6031 *cab*]. 6514
- et **Laffitte**, J. P. Autour du *Diplodocus*. Nature Paris **37** (2<sup>e</sup> semest.) 1909 (221-223 av. fig.). [75.5631]. 6515
- Deninger**, K. Ueber einen Affenkiefer aus den Kendengschichten von Java. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (1-3). [95.6031 *ej*]. 6516
- Depéret**, Charles. The transformations of the animal world (a translation of "Les transformations du monde animal"). London (Internat. Scient. Ser.) **1909** (xvi+360). [0000]. 6517
- Die Umbildung der Tierwelt. Eine Einführung in die Ent-

wicklungsgeschichte auf palaeontologischer Grundlage. Ins Deutsche übertragen v. Richard N. Wegner. Stuttgart E. Schweizerbart 1909 (VII 2,80 M. 331). 21 cm. [0200 39.0231]. 6518

**Diener**, K[arl]. Der Entwicklungs-gedanke in der Palaeontologie. Wien Schr. Verbr. Natw. Kenntn. **49** 1908-09 1909 (23-58). [0200]. 6519

— Paliontologie und Ab-stammungslehre. Sammlung (Göschens 460.) Leipzig (G. J. Göschens) 1910 (140 mit 1 Tab.). 16 cm. 0,80 M. [0030]: 6520

**Dietrich**, W. [O.]. Neue Riesen-hirschreste aus dem schwäbischen Diluvium. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (132-161 mit 3 Taf.). [95.6031 de]. 6521

— *Ensigervilleia*, eine neue Gervilliengruppe aus dem oberen weissen Jura von Schwaben. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (235-242). [70.2231 de]. 6522

**Dollfus**, G[uistave] F. Charles Mayer (1826-1907). J. conchyliol. Paris **56** 1908 (145-162). [0010]. 6523

— Questions de nomen-clature. Rev. crit. paléozool Paris **12** 1908. [0070]. 6524

— Albert Gaudry. J. conchylol. Paris **57** 1909 (274-278). [0010]. 6525

— Étude critique sur quel-ques coquilles fossiles du Bordelais. Bordeaux Actes soc. linn. **72** 1909 (355-380 av. fig.). [85.2231 df]. 6526

**Dollo**, L[uois]. L'audition chez les Ichthyosauroiens. Bruxelles Bul. Soc. geol. **21** 1907 (pr.-verb. 157-163 2 fig.). [70.5631]. 6527

— The fossil vertebrates of Belgium. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (99-119 pl. iv-x). [39.5231 dd]. 6528

— Les Téléostéens à ven-trales abdominales secondaires. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((135)-(140)). [0200 39.5431]. 6529

**Doncieux**, Louis. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. 2<sup>e</sup> Partie, fasc. I, Corbières septentrionales. Ann. Univ. Lyon (n. sér. **22**) **1908** (250 av. fig.). [85.2231 df]. 6530

**Douglas**, James Archibald. The Carboniferous Limestone of County Clare (Ireland). London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (538-586 pls. xxvi-xxvii). [55.0231 .2231 .2031 .0831 de]. 6531

**Douglass**, Earl. Description of a new species of *Procamelus* from the Upper Miocene of Montana, with notes upon *Procamelus madisonius* Douglass. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (59-165 pl. ix-xi). [90.6031 gi]. 6532

— *Dromomeryx*, a new genus of American ruminants. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (457-479 ff. 1-3 pl. lix-lxiii). [90.6031 gi]. 6533

**Douillé**, Henri. A propos de *Kerunia*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (14-17 av. pl.). [39.0831]. 6534

— Sur le développement des *Hippurites*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (268-270). [39.2231]. 6535

— Sur la classification des *Radiolitidae*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (308-310). [39.2231]. 6536

**Douillé**, Robert. Observations sur les faunes à foraminifères du sommet du Nummulitique italien. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (88-91). [85.0431 dh]. 6537

— v. Mecquenem, R. de.

**Drevermann**, Fr[itz]. Paläozoische Notizen. [Devon bei Alinadén.] Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **40** 1909 (76-78). [55.0231 dg]. 6538

— Riesenhirsch und Höhlen-bär. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **41** 1910 (7-11). [95.6031]. 6539

**Dubois**, Aug. v. Schardt, H.

**Dubois**, Eug[ene] v. Selenka, M.

**Duerst**, J. Ulrich. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses. In: Pumpelly, R., ed. Explorations in Turkestan . . . Washington (Carnegie Inst.) [Pub. No. **73** Vol. 2] 1908 (339-446 ff. 490-492 pl. 71-91 tables). [0100 0200 95.6031 e]. 6540

**Durnford**, H. St. John. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc. **1908** (1909) (337-346). [55.65.95.0231 .5000 de]. 6541

- Dwerryhouse**, A. R. In memoriam. Joseph Lomas. Naturalist London **1909** (58-60). [0010]. 6542
- Earland**, Arthur v. Heron-Allen, E.
- Eastman**, Charles R[ochester]. A new species of *Helodus*. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (488-489). [55.5431 gg]. 6543
- Jean Albert Gaudry. [Presented before the American Society of Vertebrate Paleontologists at the Baltimore meeting, Dec. 30, 1908.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (138-140). [0010]. 6544
- Eck**, Otto. Bemerkungen über drei neue Ammoniten aus der oberen egyptischen Kreide. Coll. Schweinfurth. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** (179-191). [75.2231 fb]. 6545
- Elbert**, Johannes. Auf der Suche nach dem Urmenschen auf Java. Umschau Frankfurt a.M. **13** 1909 (45-52). [95.6031 cg]. 6546
- Elsden**, James Vincent. On the geology of the neighbourhood of Seaford (Sussex). London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (442-461). [75.0231 de]. 6547
- Enderlein**, Günther. Zur Kenntnis frühjurassischer Copeognathen und Coniopterygiden und über das Schicksal der Archipsylliden. Zool. Anz. Leipzig **34** 1909 (770-776). [70.2431]. 6548
- Ueber die Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren unter Berücksichtigung der fossilen Formen. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (335-399). [0200 39.2431]. 6549
- Über die Beziehungen der fossilen Coniopterygiden zu den recenten und über *Archiconioicompsa prisca* nov. gen. nov. spec. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (673-677). [85.2431 dc]. 6550
- Engel**. Paläontologische Abnormitäten (3 „Krüppel“). Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **65** 1909 (162-170). [39.0231]. 6551
- Engelhardt**, Hermann. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajûm. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **20** 1907 (202-216). [85.5400 fb]. 6552
- Engler**, Victor. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1909 (74). 22 cm. [95.5100]. 6553
- Etzold**, Franz v. Credner, H.
- Evans**, D. C. Ordovician of Western Carmarthenshire. London Q. J. Geol. Soc. **62** 1906 (597-643). [50.0231 de]. 6554
- Fabiani**, Ramiro. Paleontologia dei Colli Berici. Roma Mem. Soc. XL (Ser. 3) **15** 1908 (45-248 tav. I-VI a parte 1-210 con 6 tav.). [80.0231 .1031 .2031 .2231 .5000 85.0231 .2631 90.95.0231 dh]. 6555
- Faurot**, L. Affinités des Tétracoralliaires et des Hexacoralliaires. Ann. paléont. Paris **4** 1909 (69-108) (pag. spéc. 1-39). [39.0831]. 6556
- Felix**, Johannes. Über eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (113-136 mit 1 Taf.). [85.0831 dg]. 6557
- Fischer**, H. Sur la figuration des coquilles par les procédés photographiques. J. conchyliol. Paris **57** 1909 (106-148 av. fig.). [0090]. 6558
- Foerste**, Aug[ust] F[rederick]. The Silurian, Devonian and Irvine formations of east-central Kentucky, with an account of their clays and limestones. Preliminary report. Kentucky Geol. Surv. Bull. Louisville No. **7** 1906 (1-369 with illustr. text-fig. pl. maps). [45.0231 gh]. 6559
- Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon. (The Silurian, Devonian and Irvine formations of east central Kentucky. Part 3.) Kentucky Geol. Surv. Bull. Louisville No. **7** 1906 (293-346 pl. 1-8). [50.0831 .2031 .2631 gh]. 6560
- The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (515-523 pl. xxvii). [55.0231 .2031 .2231 gh]. 6561
- Fornasini**, Carlo. Illustrazione di specie orbignyane di Nodosaridi, di Rotalidi, e d'altri foraminiferi istituite nel 1826. Seguita da un indice delle 330 specie di foraminiferi delle quali lo stesso Fornasini ha pubblicato e studiato le figure inedite Orbignyane. Bologna Mem. Acc. Ser. (Ser. 6) **5** 1908 (41-54 tav. I-III). [39.0131 dh]. 6562

- Forti, A.** *Pixilla squinaboli*, nova species diatomacearum. Modena Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4) **10** 1908 (55-56 con fig.). [90.7400 dh]. 6563
- \_\_\_\_\_. Primo elenco delle dia-tomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano. Nuova Nota-rigia Padova **19** 1908 ? (a parte 1-4). [99.7400 dh]. 6564
- Fourtau, R.** Note sur les Échinides fossiles recueillis par M. P. Bédé au Djebel Haidoudi (Tunisie), au N.-O. de Gabès, sur la route de Gabès à Gafsa. Bul. Muséum Paris **1908** (300-302). [70.1031 fa]. 6565
- Fox Strangways, C.** Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (29). [70.0231]. 6566
- Fraas, E[berhard].** Versteinerungen und Leitfossilien in den Steinbrüchen. Steinbruch Berlin **4** 1909 (370-373). [39.0231]. 6567
- \_\_\_\_\_. Dr. Ewald Schütz 17 April 1908. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver. Karlsruhe **42** 1909 (40-41). [0010]. 6568
- \_\_\_\_\_. *Rana hauffiana* n. sp. aus den Dysodilschiefern des Randecker Maares. Stuttgart Jahresshete Ver. Natk. **65** 1909 (1-7). [90.5631 de]. 6569
- Frech, Fritz.** Geologische Trieb-kräfte und die Entwicklung des Lebens. Arch. Rassenbiol. Leipzig **6** 1909 (1-27 146-171); Umschau Frankfurt a M. **13** 1909 (985-990). [0200]. 6570
- \_\_\_\_\_. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie. Med. Klinik Berlin **6** 1910 (18-20 223-226). [0150 0200]. 6571
- Frič v. Fritsch.**
- Friedberg, Wilhelm v[on].** Miocän in Szcerzec bei Lemberg. Wien Jahrb. Geol. RehsAnst. **60** 1910 (163-178). [90.0431 2231 dk]. 6574
- Fritel, P. H.** Sur les poissons fossiles du bassin de Paris. Naturaliste Paris **30** 1908 (270-271 av. fig.). [85.5431 df]. 6575
- \_\_\_\_\_. Les huîtres fossiles du bassin de Paris. Naturaliste Paris **31** 1909 (77-80 av. fig.). [39.2231 df]. 6576
- \_\_\_\_\_. Clés pour la détermination des coquilles tertiaires du bassin de Paris. Naturaliste Paris **36** 1909 (174-175 185 197 198 269-270 av. fig.). [80.2231 df]. 6577
- Fritel, P H.** Contribution à l'étude des flores éocènes du bassin de Paris. Paris. C. R. cong. soc. sav. [1908] **1909** (315-328). [85.5000]. 6578
- \_\_\_\_\_. et Viguer. Les *Equisetum* fossiles et leur structure. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (129-142). [39.6700]. 6579
- \_\_\_\_\_. Sur un champignon des *Equisetum* fossiles. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (143-146). [39.7700-7600. 6700]. 6580
- Fritsch, Anton.** Ueber Problema-tica silurica. Prag SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. **1908** [1909] (XVIII 1-7); Prag Věstn. České Spol. Náuk **1908** (8). [50.0131 45.0231 dk]. 6581
- \_\_\_\_\_. Ueber eine Echinodermen-larve aus dem Untersilur Böhmens. Zool. Anz. Leipzig **33** 1909 (797-798). [50.1031]. 6582
- \_\_\_\_\_. Ueber Rudisten-Funde im Granitgebiete bei Skuč. Prag SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. **1909** [1910] (V 1-4); Prag Věstn. České Spol. Náuk **1909** (4). [39.75 2231 dk]. 6583
- Fuchs, Alexander v. Spietersbach, J.**
- Fuchs, Hugo.** Ueber die morpholo-gische Bedeutung der Sacralrippen. Anat. Anz. Jena **34** 1909 (349-356 526). [39.5631]. 6585
- \_\_\_\_\_. Betrachtungen über die-Schlafengegend am Schädel der Quad-rupeda. Anat. Anz. Jena **35** 1909 (113-167). [39.5231]. 6586
- Fucini, Alberto.** La Pania di Corfino. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (31-123 con fig. con 3 tav.). [70.85.0231]. 6587
- \_\_\_\_\_. Sinopsis delle Ammoniti del Medolo. Pisa Ann. Univ. tosc. **28** 1908 (1-108 con 3 tav.). 32 cm. [70 2231 dh]. 6588
- \_\_\_\_\_. Ammoniti medoliane dello Appennino. Pisa Mem. Soc. tosc. Scnat. **24** 1908 (79-95 tav. 2a). [70.2231 dh]. 6589
- \_\_\_\_\_. Sopra alcuni resti di verte-brati delle argille plicceniche dei dintorni di Empola. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. Sc. nat. **17** 1908 (36-39 con fig.). [90.6031 dh]. 6590

- Fürstenberg zu Fürstenberg.** A. Graf. Die Polarregionen im Lichte geologischer und literarischer Forschung. *Natw. Wochenschr.* Jena **24** 1909 (369-373). [0100]. 6590A
- Furlani,** Marthe. Die Lemeš-Schichten. Ein Beitrag zur Kenntnis der Juraf ormation in Mitteldalmatien. Wien Jahrb. geol. Rchsanst. **60** 1910 (67-98 mit 2 Taf.). [70.2231 dk]. 6591
- Galdieri,** Agostino. Sul trias dei dintorni di Griffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triasico nel Salernitano. Napoli Atti Acc. Pontaniane **38** 1908 (a parti 1-124 con fig. e 3 tav.). [65.0231 .2231 dh]. 6592
- Gambier,** René et **Renier,** Armand. Observations sur le Pinako-tendron E. Weiss. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1167-1169). [39.6700]. 6593
- Gardiner,** Charles Irving and **Reynolds,** Sidney Hugh. On the igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo). With a palaeontological appendix by **Reed.** Frederick Richard Cowper. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (104-154). [50.2031 .2831 de]. 6594
- Gaudry,** Albert. Fossiles de Patagonie: le *Pyrotherium*. Ann. paléont. Paris **4** 1909 (1-28 av. fig.). [85.6031 hi]. 6595
- Geikie,** A. J. F. Blake. [Obituary.] In the Anniversary Address of the President. London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (Z-Zxx). [0010]. 6596
- Gerber,** Ed[uard]. Beiträge zur Geologie der östlichen Kientaleralpen. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **40** 1905 (19-88). [60.80.0231]. 6597
- Germain,** Louis. Note complémentaire sur quelques Mollusques quaternaires terrestres et fluviatiles de Saint-Pierre-lez-Elbeuf. Elbeuf. Bul. soc. étud. sci. nat. **27** 1909 (137-154). [95.2231 df]. 6598
- Gerth,** H. Echte und falsche Hydrozoen aus Niederländisch-Indien. Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** natw. Abt. (17-25). [39.0831]. 6599
- *Timorella permica* n. g. n. sp., eine neue Lithistide aus dem Perm von Timor. Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (695-700). [55.0631 eg]. 6600
- Geyer,** D. Die fossilen Mollusken des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen. Stuttgart Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt No. **6** 1909 (75-92). [95.2231 de]. 6601
- Gibson,** Walcot. Physical and life zones in the Upper Carboniferous rocks [with their fossil plants]. Leeds Trans. Geol. Soc. **1905-8** (1909) (23-25). [55.0231 5000]. 6602
- Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (30 32-33). [70.0231]. 6603
- Middle Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (40-43). [70.0231]. 6604
- Gidley,** James Williams. Notes on the fossil mammalian genus *Ptilodus*, with descriptions of new species. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** No. 1689 1909 (611-626 fig. 1-9 pl.). [85.6031 gi]. 6605
- Gillot,** X. Auguste Roche. Autun Bul. soc. hist. nat. **19** 1906 (1-41 av. portr.). [0010]. 6606
- Gilmore,** Charles W[hitney]. Osteology of the Jurassic reptile *Campotosaurus*, with a revision of the species of the genus, and descriptions of two new species. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** No. 1666 1909 (197-332 fig. 1-48 pl. 6-20). [70.5631]. 6607
- A new rhynchocephalian reptile from the Jurassic of Wyoming, with notes on the fauna of "Quarry 9." Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **37** No. 1698 1909 (35-42 fig. 1-3 pl. 11). [70.5631 gi]. 6608
- Girardot,** Abel v. Loriol, P. de.
- Girty,** George H[erbert]. The Guadalupian fauna and new stratigraphic evidence. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (135-147). [55.0231 gi]. 6609
- Giuffrida-Ruggeri,** V. Il *Pithecanthropus erectus* e l'origine della specie umana (le *Pithecanthropus erectus* et l'origine de l'espèce humaine). Scientia Bologna **2** 1907 (No. 4). 25 cm. [95.6031]. 6610

- Giuffrida-Ruggeri, V.** Nuovo materiale paleolitico dell' isola di Capri, a facies eolitica. Roma Atti Soc. romana Antrop. **14** 1908 (a parte: 1-12 con 2 tav.). [95.6031 dh 0150]. 6611
- Glangeaud, Ph. Albert Gaudry et l'évolution du monde animal.** Rev. gén. sci. Paris **20** 1909 (245-251). [0010 0200]. 6612
- Glauert, Ludwig.** A new species of *Sthenurus*. [Abstract.] London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (462). [95.6031]. 6613
- Gordon, W. T.** Preliminary report on specimens of Silicified wood [chiefly of *Araucarioxylon*] collected by John Muir Esq. at Avamana, near Holbrook, Arizona, U.S.A. Edinb. Notes No. **20** 1909 (257-258). [36.6500 gi]. 6614
- Gorjanović Kramberger, [Dragutin].** Der vordere Unterkieferabschnitt des altdiluvialen Menschen in seinem genetischen Verhältnis zum Unterkiefer des rezenten Menschen und dem der Anthropoiden. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Menschen. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (411-439). [95.6031]. 6615
- Gortani, Michele. Avanzi di mammiferi rinvenuti in alcune grotte friulane.** Udine Mondo sotterraneo **5** 1908 (No. 1-2 1-17 con tav.). [95.6031 dh]. 6616
- Gossling, Frank v. Hinde, G. J.**
- Gothan, W[alther].** Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 535-539). [70.5000]. 6617
- Weiteres über floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora. (Vorl. Mitt.) Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (313-325). [55.5000 d]. 6617<sup>A</sup>
- Vermehrte und zweifelhafte Versteinerungen. Himmel u. Erde Leipzig **21** 1909 (472-486). [0220]. 6618
- Die sogenannten „echten Versteinerungen“ (Intuskrustate) der Pflanzen und die Konkretionen (Inkrustate). Nach einer Rede . . . Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (257-261). [0220]. 6619
- Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen. (Die Natur. Hrsg. von W. Schoenichen.) Osterwieck (A. W. Zickfeldt) 1909 (127 mit 3 Taf.). [39.5000 0150]. 19 cm. 1,75 M. 6620
- Grabau, Amadeus W[illiam].** Physical and faunal evolution of North America during Ordovicic, Siluric, and early Devonic time. [With discussion.] J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (209-252 with maps text-fig. tables). [0200]. 6621
- and **Shimer, H[ervey] W[oodburn].** North American index fossils. 2. Sch. Mines Q. New York N.Y. **28** 1907 (150-221 251-352 with text-fig.). [0100 0150]. 6622
- Granger, Walter.** Faunal horizons of the Washakie formation of southern Wyoming. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (13-23 ff. 1-2 pl. ii-vi 1 map). [90.6031 gi]. 6623
- Greger, Darling K.** The Devonian of central Missouri. [With bibliography.] Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **27** 1909 (374-378). [55.0231 gi]. 6624
- Gröber, Paul.** Carbon und Carbonfossilien des nördlichen und zentralen Tian-Schan. (Aus den wissenschaftlichen Ergebnissen der Merzbacherschen Tian-Schan-Expedition.) München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **24** 1909 (339-384 mit 3 Taf.). [55.0231 eac]. 6625
- Groom, Theodore and Lake, Philip.** The Bala and Llandovery Rocks of Glyn Ceiriog. (North Wales) London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (546-595 pl.). [50.0231 de]. 6626
- Grosch, P.** Phylogenetische Korallenstudien. (Die Axophylliden.) Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (1-34 mit 1 Taf.). [39.0831 0150]. 6627
- Ein Apparat zur Präparation verkieselter Fossilien. Zs. prakt. Geol. Berlin **18** 1910 (30-32). [0090]. 6628
- Grossouvre, A. de.** Notice nécrologique sur M. Arnaud [avec la liste de ses publications]. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (223-233). [0010]. 6629
- Gutzwiller, A.** Die eocänen Süsswasserkalke im Plateaujura bei Basel. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **32** No. 4 1906 (35 mit 4 Taf.). [85.0231 di]. 6630

- Gwynne-Vaughan, D[avid] T.** and **Kidston, R.** On the origin of the adaxially-curved leaf-trace in the filicales. Edinburgh Proc. R. Soc. **28** 1908 (433-436). [39.6700]. 6631  
——— v. Kidston, R.
- Haas, Fritz.** Die Najadenfauna des Oberheins vom Diluvium bis zur Jetzzeit. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **32** 1910 (143-176 mit 3 Taf.). [95.2231 *dc*]. 6632
- Haas, Otto.** Bericht über neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (143-167 mit 2 Taf.). [65.0631 0831 2031 2231 *dk*]. 6633  
——— Nachtrag zu dem „Bericht über neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.“ Wien Beitr. Pal. Geol. Oest-Ung **22** 1909 (347-348). [65.2031 .0631 *dk*]. 6634
- Habenicht, A.** Gleichmässige Entwicklung oder Katastrophen? Eine Kritik der Grundlage des Darwinismus. Uns. Welt Godesberg **1** 1909 (295-300). [0200]. 6635
- Hagmann, Gottfried.** Ueber diluviale Murmeltiere aus dem Rheingebiet und ihre Beziehungen zu den lebenden Murmeltieren Europas. Strassburg Mitt. geol. Landesanst. **6** 1909 (369-394 mit 2 Taf. u. 1 Tab.). [95.6031 *dc*]. 6636  
——— Ein Riesenhirsch aus dem Elsass. Strassburg Mitt. geol. Landesanst. **6** 1909 (395-398 mit 1 Taf.). [95.6031 *dc*]. 6637
- Hamling, J. G.** Recently-discovered fossils from the Lower and Upper Devonian Beds of North Devon. Plymouth Trans. Devon. Assoc. **40** 1908 (276-280). [54.0231 *dc*]. 6637A
- Handlirsch, A.** Die Ahnen unserer Insekten. Umschau Frankfurt a.M. **13** 1909 (588-591). [39.2431 0200]. 6638  
——— Ueber Relikte. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((183)-(207)). [0100 39.0231]. 6639  
——— Zur Kenntnis „frühjurassischer Copeognathen und Coniopterygiden“ und über das Schicksal der Archipsylliden. Zool. Anz. Leipzig **35** 1909 (233-240). [70.2431]. 6640
- Handlirsch, A.** Über die Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren. [Betr. G. Enderlein.] Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (671-672). [39.2431 0200]. 6641
- Hannibal, Harold.** A new *Carinifex* from the Santa Clara lake beds (Pliocene), California. Nautilus Boston Mass. **23** 1909 (40-41). [90.2231 *gi*]. 6642
- Hanstein, R. v.** Albert Gaudry†. Nachruf. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (101-102). [0010]. 6643
- Harlé, Ed.** Faune quaternaire de la province de Santander (Espagne). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (300-303). [95.0231 *dg*]. 6644
- Harshberger, J[ohn] W[illiam].** Bogs, their nature and origin. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (34-41 53-61 with text-fig.). [0220]. 6645
- Hauser, O.** und **Klaatsch, H[ermann].** Der neue Skelettfund Hausers aus dem Aurignacien. Prähist. Zs. Berlin **1** 1909 (180-182 mit 1 Taf.). [95.6031 *df*]. 6646  
——— v. Klaatsch, Hermann.
- Hay, Oliver F[erry].** Dr. Williston on “The fossil turtles of North America.” Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (341-342). [39.5631]. 6647  
——— On the restoration of skeletons of fossil vertebrates. Science New York N.Y. **30** (N. Ser.) 1909 (93-95). [†39.5231]. 6648  
——— The geological and geographical distribution of some Pleistocene mammals. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (890-893). [95.6031 *gf*]. 6649  
——— On the skull and the brain of *Triceratops*, with notes on the brain-cases of *Iguanodon* and *Megalosaurus*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** (Pub. No. **1660**) 1909 (95-108 pl 1-3). [39.5631]. 6650
- Description of two species of fossil turtles, *Toxochelys stenopora* and *Chisternon?* *interpositum*, the latter hitherto unknown. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** (Pub. No. **1665**) 1909 (191-196 pl 1-3 pl. 5). [39.5631 *gi*]. 6651  
——— On the nature of *Edestus* and related genera, with descriptions of

one new genus and three new species. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **37** (Pub. No. **1699**) 1909 (43-61) ff. 1-7 pl. 12-15. [39.5431†]. 6652

**Heierli, F., Henking, Hescheler, K., Meister, J., Neuweiler, E. et alii.** Das Kesslerloch bei Thaingen. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zurich **43** 214 1907 (32). [95.0231 .5000]. 6653

**Heim,** Aug. v. Baumberger.

**Heinrich,** August. Vorläufige Mitteilung über eine Cephalopodenfauna aus den Hallstätter Kalken des Feuerkogels am Rötelstein bei Aussee, die den Charakter einer Zwischen- und Uebergangsauna der karnischen und norischen Stufe aufweist. Wien Verh. Geol. RhhsAnst. **1909** (337-347). [65.2231 dk]. 6654

**Henking** v. Heierli, F.

**Héribaud-Joseph.** Recherches sur les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme). Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (61-64). [39.7400]. 6655

**Heritsch,** Franz. Jungtertiäre Trionyreste aus Mittelsteiermark. Wien Jahrb. Geol. RhhsAnst. **59** 1909 (333-382 mit 3 Taf.). [90.5631 dk]. 6656

**Hermann,** A. Modern laboratory methods in vertebrate palaeontology. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (283-331 pl. lii-lvii ff. 1-18). [0030]. 6657

**Heron-Allen,** Edward and **Earland,** Arthur. On *Cyclococulina*, a new generic type of the foraminifera; with a preliminary study of the foraminiferous deposits and shore-sands of Selsey Bill. London J. R. Microsc. Soc. **1908** (529-543). [38.0431 de]. 6658

— — — On the recent and fossil foraminifera of the shore-sands of Selsey Bill, Sussex.—II-IV. London J. R. Microsc. Soc. **1909** (306-336 422-446 and 677-698 pls. xv-xviii and xx xxi). [75.80.0431 de]. 6659

**Herrmann,** Fritz. Beiträge zur Kenntnis des Mitteldevon von böhmischer Facies im rheinischen Schiefergebirge. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel) 1909 (79). 22 cm. [55.2031 .2831 .2231 de]. 6659A

(k-9184)

**Hescheler,** K. Les ossements d'animaux de la grotte de Kesserloch. Rev. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **89** 1906 (220-224); Arch. Sci. Phys. Genève (4) 22 1906 (369-371). [95.5231 di]. 6660

— — — v. Heierli, F.

**Hey,** Wm. C. Note on transported Lias near Filey. Naturalist London **62B** 1909 (204-205). [70.2231 de]. 6661

**Hickling,** G. British Permian footprints. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **53** 1909 No. 22 (1-24 pls. i-iv). [55.5631 de]. 6662

**Hilber,** V. Zwei neue miocäne Pleurotomarien. Wien Jahrb. Geol. RhhsAnst. **58** 1908 (1909) (621-625 mit 2 Taf.). [90.2231 dk]. 6663

**Hilbert,** [Richard]. Die Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen nebst einer Bemerkung über ältere Floren dieses Gebietes. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (90-95). [95.39.5000 de]. 6664

**Hilzheimer,** Max. Wie hat das Mammut ausgesehen? Aus. d. Natur Stuttgart **5** 1909 (455-463). [95.6031]. 6665

— — — Wisent und Ur im K. Naturalienkabinett zu Stuttgart. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **65** 1909 (241-269 mit 2 Taf.). [95.6031]. 6666

**Hind,** Wheelton. The palaeontological succession of the Carboniferous rocks in the south of the Isle of Man. Yorks Proc. Geol. Soc. **16** 1907 (137-154). [55.0231 de]. 6667

— — — On the lamellibranch and Gasteropod fauna found in the Millstone Grit of Scotland. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** part ii 1908 (331-359 and pl. i and ii). [55.2231 de]. 6668

— — — The homotaxial equivalents of the Culm of western Germany. Geol. Mag. London (N. S.) dec. v **5** 1909 (468-472). [55.0231 de]. 6669

— — — The present state of our knowledge of Carboniferous Geology. Naturalist London **1909** No. 627 (149-156); No. 628 (163-170); No. 629 (228-231); No. 630 (245-251). [55.0231]. 6670

— — — Description of two new species of lamellibranchs from marine bands of the Yorkshire coalfield. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc. **1908** (1909) (335-336). [55.2231 de]. 6671

g

- Hinde**, George J. and **Gossling**, Frank. Fossils from the Chalk, exposed in a road-trench near Croham Hurst, South Croydon. Croydon Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl. **1907-8** (1909) (183-184). [75.0231 de]. 6672
- Hinton**, Martin A. C. On the fossil hare of the ossiferous fissures of Ightham, Kent, and on the recent hares of the *variabilis* group. Dublin Sci. Proc. R. Soc. (ser. 2) **12** 1909 (225-265 pl. xv). [95.6031 de]. 6673
- Hoenig**, Toni. Beiträge zur Höhlenkunde Böhmens. Graz. Mitt. Höhlenkde **2** 1909 (12-15). [95.5231]. 6674
- Hofmann**, Karl, jun. Ueber Korrelationen von Unterschieden bei Organismen. Ann. Natphilos. Leipzig **8** 1909 (183-199). [0000]. 6675
- Holland**, W[illiam] J[acob]. *Deinosuchus hatcheri*, a new genus and species of crocodile from the Judith river-beds of Montana. Pittsburgh Pa. Ann. Carnegie Mus. **6** 1909 (281-294 fig. 1-16.) [75.5631 gi]. 6676
- Hollick**, Arthur. A new genus of fossil *Fagaceae* from Colorado. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (1-3 with text fig.). [80.5400 gi]. 6677
- and **Jeffrey**, Edward Charles. Studies of Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York. New York N.Y. Mem. Bot. Gard. **3** 1909 (i-viii + 1-138 with pl.). [75.6500 gg]. 6678
- Holmboe**, J. Stratigraphie et Palaeontologie des Tourbières en Norvège. Geneve Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (949-960). [95.5000 de]. 6679
- Horusitzky**, Henrik. Ujabb adatok a löszről és a diluvialis faunáról. [Neuere Beiträge zur Kenntnis des Lösses und der diluvialen Molluskenfauna.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (135-143 194-204). [95.2231 dk]. 6680
- Horwood**, A. R. Notes on the palaeontology of Leicestershire. Handbook London Rep. Brit. Ass. **1907** (304-319). [55.65.70.95.0231 de]. 6681
- On a hitherto unnoticed section of the *Amaltheus spinatus* zone and the transition bed in the Middle Lias at Billesdon Coplow, Leicestershire. [Rev.] London Geol. Mag. **4** 1907 (462-463). [70.0231 de]. 6682
- Huene**, Friedrich v. Ein ganzes *Tylosaurus*-Skelett. Geol. u. palaeont. Abh. Jena (N.F.) **8** 1910 H. 6 (1-22 mit 2 Taf.). [75.5631 gi]. 6683
- Ein primitiver Dinosaurier aus der mittleren Trias. on Elgin. Geol. u. palaeont. Abh. Jena (N.F.) **8** 1910 H. 6 (23-30 mit 1 Taf.). [65.5631 de]. 6684
- Neubeschreibung des permischen Stegocephalen *Dasyceps bucklandi* (Lloyd) aus Kenilworth. Geol. u. palaeont. Abh. Jena (N.F.) **8** 1910 H. 6 (31-46 mit 2 Taf.). [55.5631 de]. 6685
- Über den ältesten Rest von *Omosaurus* (*Dacentrurus*) im englischen Dogger. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1910** I (75-78 mit 1 Taf.). [70.5631 de]. 6686
- und **Lull**, R[ichard] S[wann]. Neubeschreibung des Originals von *Nanosaurus agilis* Marsh. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1908** I (134-144 mit 1 Taf.). [65.5631]. 6687
- Hughes**, T. McKenny. Ingleborough. Part 6. The Carboniferous rocks. Yorks. Proc. Geol. Soc. (n. ser.) **16** 1909 (253-320 pls.). [55.0231 .5000 de]. 6688
- Humphreys**, Edwin W. Recent freshwater fossils from Bronx borough, New York City. Nautilus Boston Mass. **23** 1909 (10-11). [95.2231 gg]. 6689
- An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (571-576 with illustr. text fig.). [0200 39.5400]. 6690
- Hundt**, Rudolf. Beitrag zur Graptolithenfauna des Mittel- und Obersilurs des reussischen Oberlandes und einiger angrenzender Gebiete. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51-52** (1908-09) 1910 (96-112). [50.0831 de]. 6691
- Vorkommen von *Orthis callactis* und *Orthoceras tenue* im Mittelsilur. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51-52** (1908-09) 1910 (127-128). [50.2031 .2231 de]. 6692
- *Goniatites intumescens* von 46 cm Durchmesser aus dem oberdevonischen Kalke. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51-52** (1908-09) 1910 (128-129). [55.2231 de]. 6693
- *Monoptychus turciculus* aus unterem Obersilur (Zone 15) von

- Hohenleuben R. j. L. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (11). [50.0831 *dc*]. 6694
- Hussakof**, L. The systematic relationships of certain American arthrodirotes. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (263-272 pl. xlv ff. 1-8). [90.5431]. 6695
- Issel**, Arturo. Alcuni risultati degli studi promossi dal Principe di Monaco sulle caverne ossifere dei Balzi Rossi. Discorso inaugurale della sezione : Mineralogia, Geologia e Paleontologia nella riunione di Parma della Società italiana per il progresso delle scienze, 1907. Atti Soc. Progr. Sci. Roma **1** 1908 (183-194). [0040]. 6697
- v. Neviani, A.
- Jacard**, Frédéric. Un nouveau *Chaetetes* du Gault Albien inférieur de la Plaine Morte (région Wildstrubel). *Chaetetes lugeoni* nov. sp. Lausanne Bull. Soc. Sc. nat. (5) **44** 1908 (23-25 1 pl.). [75.0831]. 6698
- *Morphoceras polymorphum* d'Orb. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **21** 1906 (631). [39.2231]. 6699
- [Belemnite du Niesen.] Arch. Sci. Phys. Genève (4) **22** 1906 (590-591). [70.2231 *di*]. 6699A
- Note sur le *Peloneustes philarchus* (Seeley) du musée paléontologique de Lausanne. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. (5) **43** 1907 (395-398). [70.5631]. 6700
- Jackson**, Wilfred J. On some fossil pearl growths. London Proc. Malac. Soc. **8** 1908-09 (1909) (318-320 1 pl.). [0220]. 6700A
- On a fossil dart and epiphragm of *Helix pomatia* found in the Loess Deposit of the Rhine Valley. J. Conch. Leeds **12** 1909 (265). [95.2231 *dc*]. 6701
- Notes on the bone caves of Grange and district. Lancs. Nat. (ser. 2) **2** 1909 (45-46 85-90). [95.6031]. 6702
- On the discovery of the remains of lemmings in Dog Holes, Warton Crag. Lancs. Nat. (ser. 2) **2** 1909 (227-229). [95.6031 *de*]. 6703
- Jacob**, Charles et **Tobler**, Auguste. Étude stratigraphique et paléontologique du gault de la Vallée de la Engelbergeta. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **33** 1907 No. 5 (26 av. 2 pls. 3 figs.). [75.0231 *di*]. 6704  
(ε-9184)
- Jaekel**, O[otto]. Ueber die Beurteilung der paarigen Extremitäten. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (707-724). [39.0231 0200]. 6705
- Ueber die Agnostiden. Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (380-401). [39.2831]. 6706
- Entgegnung an Herrn G. Steinmann. [Betr. Abstammung der Säuger.] Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (706-709). [39.0231 0200]. 6707
- Ueber die Klassen der Tetrapoden. Zool. Anz. Leipzig **34** 1909 (193-212). [39.5231 .5631]. 6708
- Fischreste aus den Mamfeschieffern. [In : Beiträge zur Geologie von Kamerun, bearb. v. C. Guillemain.] Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) II. **62** 1909 [1910] (392-398 mit 1 Taf.). [75.5431 *fd*]. 6709
- Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** [1910] (587-615). [39.5631 .5231]. 6710
- Ueber Geologie und Paläontologie an den deutschen Hochschulen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (33-35). [0050]. 6711
- Ueber das System der Reptilien. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (324-341). [39.5631]. 6712
- Jarosz**, Jan. Fauna wapienia węglowego w okręgu krakowskim. (Część I: Trylobity.) [La faune des calcites crétaciques aux environs de Cracovie. I-re Partie. Les Trilobites.] Kraków Rozpr. Akad. **9** B 1909 (185-214 av. 1 pl.); Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2 Sem. (371-385). [55.2831]. 6713
- Jeannet**, A. Une Ammonite nouvelle de l'Albien du Jura. *Lytoceras* sp. aff. *mahadeva* Stoliczka. Lausanne Bull. Soc. Sc. nat. (5) **44** 1908 (105-119 4 pls. 8 figg.). [75.2231]. 6714
- Sur un genre d'Ammonites nouveau de l'Albien du Jura. *Jacobella lugeoni* nov. sp. Lausanne Bull. Soc. Sc. nat. (5) **44** 1908 (205-212 1 pl. 1 fig.). [75.2231]. 6715
- Jeffrey**, Edward C[harles]. On the nature of so called algal or boghead coals. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (61-63). [0220 39.6700]. 6716

- Jeffrey**, Edward Charles v. Hollick, A. 6717
- Jehu**, T. J. The glacial deposits of Western Carnarvonshire. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** (17-56). [95.2231 *de*]. 6717
- Jenny**, Fr. Fossilreiche Oligocänablagerungen am Südhang des Blan. (Juragebirge.) Basel Verh. Natf. Ges. **18** 1905 (119-130). [85.0231]. 6718
- Jodot**, Paul. Note sur la faune conchyliologique des tufs quaternaires de la Celle-sous-Moret (Seine-et-Marne). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1908] (425-430). [95.2231 *df*]. 6719
- John**, Robert. Ueber die Lebensweise und Organisation der Ammoniten. Diss. Tübingen. Stuttgart (Zu Gutenberg") 1909 (53 mit 1 Taf.). 23 cm. [39.2231]. 6720
- Johnston**, Mary S. On a new specimen of the Jurassic ganoid fish *Pleuropholis levissima* Egerton. Geol. Mag. London **6** 1909 (309-311). [70.5431]. 6721
- Johnstone**, Mary A[nderson]. A fossil stumpt. Bradford Sc. J. 1909 (298-301). [38.7900]. 6722
- Joleaud**, L. v. Roman, F.
- Jongmans**, W. v. Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. van.
- Jones**, O. T. The Hartfell-Valentian succession around Plynlimon and Pont Erwyd. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (463-537 pls. xxiv xxv). [50.0831 *de*]. 6723
- Jooss**, Carlo H. Binnencnchylien aus dem Obermiocän des Pfänders bei Bregenz am Bodensee. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **42** 1910 (19-29). [90.2231 *dk*]. 6724
- Joukowsky**, E. Sur quelques affleurements nouveaux de roches tertiaires dans l'isthme Panama. Genève Mém. Soc. Phys. **35** 1906 (155-178). [80.0231]. 6725
- Jourdy**. La houille du Sud-Oranais. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (97-113 av. fig. et 2 pl.). [55.5400]. 6726
- Jukes Brown**, A. J. The application of the names *Gomphina*, *Marcia*, *Hemippes* and *Katelysia*. London Proc. Malac. Soc. **8** pt. 4 1909 (233-246 pl. x). [0070]. 6727
- Jutson**, J. T. The Silurian Rocks of the Whittlesea District, with an appendix on the fossils collected by F. Chapman. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. n. ser. **21** 1908 (211-225 pls.) [50.2031 .0831 .2231 .2831 *de*]. 6728
- [**Karpinskij**, A. P.] Карпинский, А. П. О некоторых проблематических органических остатках Японии. [Sur quelques fossiles problématiques du Japon.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **3** 1909 (1045-1056 av. 1 pl.). [55.7400 *ec*]. 6729
- Keller**, C. Die ausgestorbene Fauna von Kreta . . . Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **54** 1909 (424-435). [95.5231]. 6730
- Kennard**, A. S. On *Pomatias hamerii* n. sp., from the Pliocene (Red Crag) of Little Oakley, Essex. London Proc. Malac. Soc. **8** 1909 (316-317). [90.2231]. 6731
- On non-marine mollusca from an early neolithic interment at Cuxton, Kent. London Proc. Malac. Soc. **8** 1909 (375-376). [95.2231 *de*]. 6732
- Kidner**, H. Excursion to Northwood and Croxley Green, Saturday, July 24th, 1909. London Proc. Geol. Ass. **21** 1909 (213-246). [75.85.95.0231 *de*]. 6733
- Kidston**, R[obert] and **Gwynne-Vaughan**, D[avid]. On the fossil *Osmundaceae*. Part III. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (651-667 pl. 1-8 text-fig.). [55.6700]. 6734
- r. Gwynne-Vaughan.
- Kilian**, W. Un nouvel exemple de phénomène de convergence chez les Ammonitidés; origines du groupe de *L'Ammonites bicurvatus* Mich. (sous-genre *Saynella* Kil.). Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (150-153); Ann. Univ. Grenoble Paris **22** 1910 (149-152). [70.2231]. 6735
- et **Reboul**, P. Sur une faune néocrétacée des régions antarctiques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (440-452). [75.2231]. 6736
- Kindle**, E[dward] M[artin]. The section at Cape Thompson, Alaska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (520-528). [60.0231 *ga*]. 6737
- The Devonian fauna of the Ouray limestone. Washington D.C.

Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 391 1909 (1-60 pl. i-x). [55.0231 .0831 .2031 .2231 gi]. 6738

**Klaatsch**, H[ermann]. Die fossilen Menschenrassen und ihre Beziehungen zu den rezenten. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig 40 1909 (83-84). [0.000 95.6031]. 6739

— Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem. Zs. Ethn. Berlin 41 1909 (537-584 683 mit 4 Taf.). [0.000 95.6031]. 6740

— und **Hauser**, O. *Homo mousteriensis hauseri*. Ein altdiluvialer Skelettfund im Departement Dordogne und seine Zughörigkeit zum Neandertalotypus. Arch. Anthr. Braunschweig 35 1909 (287-297 mit 1 Taf.). [95.6031 df]. 6741

— *Homo aurignacensis hauseri* ein paläolithischer Skelettfund aus dem unteren Aurignaciens der Station Combe-Capelle bei Montferrand (Périgord). Prähist. Zs. Berlin 1 1910 (273-338 mit 11 Taf.). [95.6031 df]. 6742

v. Hauser, O.

**Kleine**, R. Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld. Ent. Bl. Nürnberg 5 1909 (217-220). [95.2431 de]. 6743

**Knebel**, Walther von. Die Eryoniden des oberen Weissen Jura von Süddeutschland. Arch. Biont. Berlin 2 1909 (193-233 mit 5 Taf.). [70.2631 de]. 6744

**Knoop**, L. *Bos brachyceros* Rütimeyer aus dem altalluvialen Moor von Börssum. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig 41 1910 (2-5). [95.6031 de]. 6745

**Koby**, F. Polypiers bathoniens de St. Gaultier (Département de l'Indre). Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. 33 No. 4 1907 (1-61). [70.0831]. 6746

**Koch**, Nádor, sen. Adatok a „*Tmaegoceras*“ nem ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tmaegoceras*.] Földt. Közl. Budapest 39 1909 (275-280 308-313). [70.2231 dk]. 6747

**Kormos**, Tivadar. Magyarországi új pleisztocén csigák. [Zwei neue Gastropoden aus dem ungarischen Pleistozän.] Földt. Közl. Budapest 39 1909 (4-7 95-99). [95.2231 dk]. 6748

**Kormos**, Tivadar. *Campylea banatica* (Partsch) Rm. és *Melanella holandri* Fér. a Magyar birodalom pleisztocén faunájában. [*Campylea banatica* (Partsch) Rm. und *Melanella holandri* Fér. in Pleistozän Ungarns.] Földt. Közl. Budapest 39 1909 (144-149 204-210). [95.2231 dk]. 6749

— A pleisztocén ősember nyomai Tatán. [Die Spuren des pleistozänen Urmenschen in Tata.] Földt. Közl. Budapest 39 1909 (149-151 210-212). [95.6031 dk]. 6750

— Ujabb adatok az óbudai-ujlaki (kisczelli fönsík) pleisztocén faunájának ismeretéhez. [Neuere Beiträge zur Kenntnis der pleistozänen Fauna des Plateaus von Obuda-Ujlak (Kisczell).] Földt. Közl. Budapest 39 1909 (541-543 599-601). [95.0231 dk]. 6751

**Kowarzik**, Rudolf. Der Moschussochs im Diluvium von Europa und Asien. Brünn. Verh. Natf. Ver. 47 1908 [1909] (44-59); Eine phylogenetische Studie. Zool. Anz. Leipzig 33 1909 (857-861). [95.6031 d ea 0200]. 6752

— Ein Beitrag zur Klärung moderner tiergeographischer Probleme. Prometheus Berlin 21 1910 (378-380). [0100]. 6753

**Kranz**, W. Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd 29 1910 (180-268, mit 4 Taf.). [80.2231 dh]. 6754

Krenhel v. Dacqué.

**Kukuk**. Ueber Torfdolomite in den Flözen der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenablagerung. Glückauf Essen 45 1909 (1137-1150). [55.5000]. 6755

**La Baume**, Wolfgang. Beitrag zur Kenntnis der fossilen und sub-fossilen Boviden, mit besonderer Berücksichtigung der im Westpreussischen Provinzial-Museum zu Danzig befindlichen Reste. Danzig Schr. natf. Ges. (N. F.) 12 1909 [1910] (45-80 mit 8 Taf. u. 7 Taf.). [95.6031 de]. 6756

— v. Groom, T.

**Lambe**, Lawrence, M. The fish fauna of the Albert shales of New Brunswick. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 28 1909 (165-174 fig. 1-8). [55.5431 gd]. 6757

- Lambert, J.** Description des Echinides fossiles des terrains miocéniques de la Sardaigne. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **34** 1907 No. 3 1-70 mit 5 pls.). [80.1031]. 6758
- Notice nécrologique sur le colonel Savin. Paris Bul. soc. géol. (sér. 1) **8** 1908 233-235. [0010]. 6759
- Revision de quelques *Cidaridae* de la Baie. Auxerre Bul. soc. sci. hist. nat. **62** 1909 (113-175 av. fig.). [75.1031 df]. 6760
- Lamothe, de et Dautzenberg, Ph.** Description d'une espèce nouvelle du Pliocène inférieur algérien. J. conchyliol. Paris **55** 1907 (358-360 av. fig.). [90.2231 ja]. 6761
- Lamplugh, G. W.** Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (33-34). [70.0231]. 6762
- Middle Lias. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (46-48). [70.0231]. 6763
- Glacial Deposits. General account. Explanation of Sheet **142** Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (71). [95.0231]. 6764
- Lane, George J. and Saunders, T. W.** Fossil plants from the Marske and Up-leatham Quarries, Yorkshire. Naturalist London **1909** (81-82). [70.5000]. 6765
- Lang, W. D.** Growth stages in the British species of the coral genus *Paramilia*. London Proc. Zool. Soc. **1909** i 285-307. [75.0831 0200]. 6766
- Lang, William H.** Preliminary statement on the morphology of the cone of *Lycopodium cernuum* and its bearings on the affinities of *Spencerites*. Edinburgh Proc. R. Soc. **28** 1908 (356-368). [39.7000]. 6767
- Laube, Gustav C.** Neue *Andrias*reste aus den Tonen von Preschen bei Bilin. Prag Natw. Zs. Lotos **57** 1909 (120-125). [60.5631 dk]. 6768
- Ein neuer Vogelrest aus den Tonen von Preschen bei Bilin. Prag Natw. Zs. Lotos **57** 1909 (159-161 mit 1 Taf.). [90.5831 dk]. 6769
- Laurent, L. et Marty, P.** Les *Castanea arvernensis*, sp. du gisement de Ménat. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Lille) 1908 [1909] (109). [39.5400 df]. 6770
- Laville, A.** La marmotte d'Éragny. Paris Bul. mém. soc. anthr. (sér. 5) **9** 1908 (649-655 av. fig.). [95.6031]. 6771
- Leach, A. L. v. Chandler, R. H.**
- Lecointre, Mme P.** Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine (suite et fin). La faune paléomamalogique des faluns de la Touraine. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (121-123 145-153 av. fig.). [90.6031 df]. 6772
- v. Mayet, L.
- Lee, Gabriel W.** Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique de la chaîne de la Faucille. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **32** No. **5** 1905 (91 3 Pl. 12 figs.). [60.80.0231]. 6773
- Notes on fossils from Prince Charles Foreland, brought home by Dr. William S. Bruce in 1906 and 1907. Edinburgh Proc. R. Physic. Soc. **17** No. 4 1908 (149-166 pl. viii). [55.0231]. 6774
- A Carboniferous fauna from Nowaja Semja collected by Dr. W. S. Bruce. With notes on the corals by R. G. Carruthers. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** pt. 1 1909 (143-186 2 pls.). [55.0231 .0431 .0831 .1031 .2831 .2231 .2031 .2631 kd]. 6775
- Lee, W. T.** Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coal field, New Mexico. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (357-368 with pl. text fig.). [60.5000 gi]. 6776
- Lehmann - Nitsche, Robert.** *Homo sapiens* und *Homo neogaeus* aus der argentinischen Pampasformation. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (657-661). [95.6031 hi]. 6777
- Lemoine, Paul.** Contribution à la connaissance géologique des colonies françaises. VIII. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan). Paris Bul. soc. philom. (sér. 10) **1** 1909 (101-111 av. fig.). [75.80.1031 .2231 fc]. 6778
- Leriche, M[aurice].** Note sur un *Stephanoblattea faryoli*. Insecte nouveau du houiller de Commentry. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (34-38 av. fig.). [65.2431 df]. 6779
- Sur les insectes trouvés dans le terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (39-40). [65.2431 df]. 6780

**Leriche, M[aurice].** Sur les fossiles de la craie phosphatée de la Picardie à *Actinocamax quadratus*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (494-503 av. fig.). [75.0231 df]. 6781

— Note sur les poissons paléocène et éocènes des environs de Reims (Marne). Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (229-265 av. fig.). [85.5431 df]. 6782

— Première note sur les poissons carbonifères du nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (266-281 av. fig.). [55.5431 df]. 6783

— Sur quelques plaques dentaires des cochléodontidés des terrains carbonifères de la Belgique. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (281-286 av. fig.). [55.5431 dd]. 6784

— Observation sur les squales néogènes de la Californie. Lille Ann. soc. géol. **37** 1909 (302-306). [90.5431 gi]. 6785

**Leuthardt, F.** Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel. II. Teil Kryptogamen. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. (31 No. 4 1904 24 11 Taf.). [65.6700]. 6786

— Sur des colonies d'animaux fossiles et leur transformation dans un laps de temps géologiquement court. Arch. Sc. phys. nat. Genève **26** 1908 (554-555); Über fossile Tierkolonien und die Veränderung ihrer Arten in geologisch kurzen Zeitschnitten. Verh. schweiz. nat. Ges. Glarus **91** 1908 Vers. **1** (267-269). [70.1031]. 6787

**Lhomme, Léon.** Contribution à l'étude du Cuisien. Reims Bul. soc. sci. nat. **17** 1908 (1-38). [85.2231 df]. 6788

**Lignier, O.** Sur une Calamodendrée liasique. Paris C. R. ass. franç avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (115). [70.6700]. 6789

**Linck, G.** Ueber die Bildung der Oolith und Rogensteine. Jenaische Zs. Natw. **45** 1909 (267-278) mit 2 Taf.). [39.0131]. 6789A

**Lindberg, Harald.** *Taraxacum crocodes* Dahlst. funnen i Finland. [*Taraxacum crocodes* Dahlst. in Finland gefunden.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (126-130 deutsch. Ref. 347-348). [0100]. 6790

— Subfossila växter från Kuhmoniemi. [Subfossile Planzen aus

dem Kirchspiel Kuhmoniemi Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (193-194 deutsch. Ref. 348). [95.5400 .6000 dba]. 6790A

**Lindinger, Leonhard.** Die sekundären Adventivwurzeln von *Draeana* und der morphologische Wert der Stigarnien. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (59-88). [38.7900]. 6791

**Lissajous, M.** Sur un crustacé du Bathonien Inférieur du Mâconnais. Mâcon Bul. soc. hist. nat. **3** 1907 (65-66). [70.2631 df]. 6792

**Lister, J. J.** The phylum Arthropoda. [in] Sedgwick Student's text-book of Zoology. London 1909 (314-341). [39.2631 .0030]. 6793

— Trilobita [under Crustacea] and Xiphosura. In: A Student's Text-book of Zoology, by Adam Sedgwick. London (Swan Sonnenschein & Co.) **3** 1909 (361-367 and 786-796). [45.2831 .0030]. 6794

**Lörenthay, Imre.** Újabb adatok a Székelyföld geologiájához. [Neuere Daten zur Geologie des Székelyföldes.] Math. Term. Ért. Budapest **27** 1909 (273-288). [90.2231 dk]. 6795

— Megjegyzések Magyarország ó-harmadkori foraminifera-faunájához. [Bemerkungen über die alt-tertiäre Foraminiferen-Fauna Ungarns.] Math. Term. Ért. Budapest **27** 1909 (584-598) [80.85.0431 dk]. 6796

**Löscher, K.** Ein Fund aus dem Diluvium Ostthüringens, Uns. Welt Godesberg **1** 1909 (581-584). [95.6031 de]. 6797

**Longstaff, Mrs. Jane.** Irish fossil molluscs. [Review.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (255). [50.2231 de]. 6798

**Loomis, F[rederic] B[rewster].** Turtles from the Upper Harrison beds. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (17-26 text fig. 1-9). [90.5631 gi]. 6799

**Loriol, P. de.** Note sur deux Echinodermes fossiles. Rev. Suisse Zool. Genève **16** 1908 (151-156 1 pl.). [60.1031]. 6800

— Notes sur quelques espèces d'échinides fossiles de Syrie. Rev. Suisse Zool. Genève **17** 1909 (219-248 1 pl.). [70.75.1031 ei]. 6801

— Mollusques et Brachio-podes de l'Oxfordien Supérieur et Moyen

- du Jura lédonien. 3me partie. Basel  
Abh. Schweiz. Pal. Ges. **31** No. 2 1904  
(143 8 Pl.). [70.2031 .2231]. 6802
- Lotsy**, J[ohn] P. Iets over de groep  
der Pteridospermen. [Etwas über die  
Abteilung der Pteridospermae.] Verslag  
9<sup>e</sup> gewone vergadering der Neder-  
landsche Mijnbouwkundige vereeniging  
1909 (5-10). [55.6600]. 6803
- Vorträge über botanische  
Stammesgeschichte . . . Ein Lehr-  
buch der Pflanzensystematik. Bd 2;  
Cormophyta zoidogamia Jena (G.  
Fischer) 1909 (902). 26 cm. 24 M.  
[39.5000 .0200]. 6804
- Lugeon**, Maurice. Bélemnites et  
radiolaires de la Brèche du Chatlais.  
Eclogae. Geol. Helvet. Sausanne **8** 1905  
(419-420). [70.0431 .2231]. 6805
- Lull**, Richard S[wann]. The evolution  
of the elephant. [Reprinted by permis-  
sion after author's revision, from Amer.  
J. Sci. **25** March 1908.] Washington  
D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1908** 1909  
(641-675 with charts 2 pl. text fig.).  
[80.6031 0200]. 6806
- v. Huene.
- Luther**, Alex[ander]. Über eine  
*Littorina*-Ablagerung bei Tvärrminne  
nebst einigen Bemerkungen über die  
Kalk auflösenden Eigenschaften der  
jetzigen Ostsee und des *Littorina*-Meeres.  
Helsingfors Acta Soc. Fauna et Fl.  
Fenn. **32** No. 4 1909 (1-22 mit 2 Fig.).  
[95.2231 dba]. 6807
- Lydekker**, R. Vertebrate palaeontol-  
ogy in 1908. Sci. Progr. London **3**  
1909 (450-471). [39.5231 .5631]. 6808
- Maillieux**, E. Le "Chonetes" des  
schistes frasnien des Abannets. Brux-  
elles Bul. Soc. géol. **21** 1907 (Pr. verb.  
253-255 av. 4 fig.). [55.2031]. 6809
- Sur deux pygidiums aber-  
rants du *Bronteus labellifer* Goldf.  
Bruxelles Bul. Soc. géol. **21** 1907 (Pr.  
verb. 255-257 2 fig.). [55.2831]. 6810
- Maitland**, Andrew Gibb. Recent  
advances in the knowledge of the geology  
of Western Australia. Perth Bull. Geol.  
Surv. W. Austral. No. **26** Miscell. Reports  
Nos. 1-8 1907 (37-66). [39.0231 ih].  
6811
- Martelli**, Alessandro. Note geologiche  
e paleontologiche sul travertino di  
Ascoli-Piceno. Riv. ital. paleontol. **14**  
Perugia 1908 (97-102). [90.6031 dh].  
6812
- Martin**, K[arl]. *Rangifer tarandus*  
aus Nederland. Amsterdam Versl. Wis.  
Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (422-  
432 mit 1 Taf.). [95.6031 dd]. 6813
- Martin**, M. La faune moustérienne  
de la Quina. Paris C. R. ass. franç.  
avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908  
[1909] (727-230). [95.0231 df]. 6814
- Martin**, Rudolph. Revision der  
obereocaenen und unteroligocaenen  
Creodonten Europas. Ein Katalog der  
Materialien von Basel, Genf und Mont-  
auban. Rev. Suisse Zool. Genève **14**  
1906 (405-600). [85.6031]. 6815
- Marty**, P. v. Laurent, L.
- Masefield**, John R. B. Vertical  
distribution of the mollusca. Zoologist  
London **13** 1909 (156-157).  
[0100 39.2231]. 6816
- Matley**, C. A. & **Vaughan**, A. The  
Carboniferous rocks at Loughshinny  
(County Dublin). London Q. J. Geol.  
Soc. **64** 1908 (413-474 pls. lix-l).  
[55.0831 .2031 de]. 6817
- Matthew**, W[illiam] D[iller]. Observa-  
tions upon the genus *Ancodon*. [With  
bibliography.] New York N.Y. Bull.  
Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (1-7 with  
tables). [80.90.6031]. 6818
- The Carnivora and In-  
sectivora of the Bridger basin. Middle  
Eocene. [With bibliography.] New  
York N.Y. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.  
**9** 1909 (289-567 pl. xlvi (map) text-fig.  
1-118 pl. xlvi-lix). [80.85.6031 gi].  
6819
- Faunal lists of the Tertiary  
Mammalia of the west. Washington  
D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.  
No. **361** 1909 (91-120). [80.85.90.  
6031]. 6820
- and **Cook**, Harold, J. A  
Pliocene fauna from western Nebraska.  
New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat.  
Hist. **26** 1909 (361-424 with text-fig.  
illustr.). [90.6031 gi]. 6821
- Matthew**, W[illiam] D[iller] v.  
Osborn, H. F.
- Maury**, Carlotta J[oaquina]. A new  
connecting link in the genesis of *Fulgar*.  
Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4)  
**27** 1909 (335 1 text fig). [85.2231 gi].  
6822

- Mayer-Eymar**, Charles. Revue des grandes Ovules ou *Gisortia*, Jousseau. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **49** 1904 (39-39). [38.2231]. 6823
- Mayet**, Lucien. Étude des Mammifères miocènes des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. Ann. Univ. Lyon fasc. **24** (n. sér. **1**) 1908 (336 av. fig.). [90.6031 df]. 6824
- Les mammifères miocènes du centre de la France. (Faunes paléomammalogiques des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. Introduction à l'étude de la paléontologie humaine). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (626-633). [90.6031 df]. 6825
- et **Lecointre**, Mme P. Étude sommaire des mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite. Ann. Univ. Lyon fasc. **26** (n. sér. **1**) 1909 (72 av. fig.). [90.6031 df]. 6826
- Mecquenem**, R. de et **Douville**, R. Sur les Céphalopodes jurassiques du lac d'Ourmia. (Perse occidentale.) Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (304-306). [70.2231 eh]. 6827
- Meister**, J. v. Heierli, F.
- Meli**, Romolo. Notizie sopra alcune conchiglie fossili raccolte nei dintorni di Monte S. Giovanni Campano in provincia di Roma. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (401 - 418 con tav.). [85.2231 dh]. 6828
- Rinvenimenti di denti fossili di elefanti in alcune località nuove ed interessanti per la provincia di Roma. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (432-434). [90.6031 dh]. 6829
- Presentazione di una ippurite rinvenuta nella perforazione della galleria di Mont'Orso Sotto Sonnino. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (CXXX-CXXXII). [75.2231 dh]. 6830
- Presentazione di calcari fossiliferi del circondario di Roma. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (CXXXIII-CXXXIV). [75.2231 dh]. 6831
- Menzel**, Hans v. Soenderop, F.
- Menzel**, P. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun. [In: Beiträge zur Geologie von Kamerun, bearb. v. C. Guillemain.] Berlin Abh. geol. Landesanst. (N. F.) H. **62** 1909 [1910] (399-404 mit 1 Taf.). [75.5400]. 6832
- Merciai**, Giuseppe. Fossili del calcare grigioscuro di Monte Malbe presso Perugia. Pisa Mem. Soc. tosc. Sc. nat. **24** 1908 (218-246 con tav.). [65.0231 .2031 .2231 .7400 dh]. 6833
- Merriam**, John C[ampbell]. The skull and dentition of an extinct cat, closely allied to *Felis atrox* Leidy. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (291-304 pl. 26 ff. 1-3). [95.6031 gi]. 6834
- The occurrence of strepsicerine antelopes in the Tertiary of north-western Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (319-330 ff. 1-7). [80.6031 gi]. 6835
- Mertens**, Joh[ann]. Beiträge zur Kenntniß der Karbonfauna von Süddalmatien. Wien Verh. Geol. RebsAnst. **1907** (205 - 211). [55.0831 .2031 .2231 dk]. 6836
- Meunier**, Fernand. Une nouvelle blattide du Houiller de Commentry. Bruxelles Ann. Soc. scient. **31** 1906-1907 (Documents et comptes rendus 292-293 1 fig.). [55.2431]. 6837
- Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique (suite). Naturaliste Paris **30** 1908 (7-9 21-23 29-30 45-46 57-59). [39.2431]. 6838
- Insectes du Stéphanien de Commentry. Bul. Muséum Paris **1909** (37-40 40-49 av. fig.). [55.2431 df]. 6839
- Sur deux *Myrmacinae* du copal récent de Madagascar et de Zanzibar. Paris Bul. soc. ent. **1909** (145-149 av. fig.). [95.2431 fh]. 6840
- Un *Coniopterygidae* du copal récent de Togo (Afrique). Paris Bul. soc. ent. **1910** (119-120 av. fig.). [95.2431 fe]. 6841
- Sur un *Cyrtidae* nouveau de l'ambre de la Baltique. Paris Bul. soc. ent. **1910** (177 - 179 av. fig.). [85.2431]. 6842
- Mayer**, Erich. Neues aus der Paläozoologie. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (407-412), [0150 0200 39.0231]. 6843
- Mickwitz**, A. Vorläufige Mitteilung über das genus *Pseudolingula* Mickwitz. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **3** 1909 (765-772). [50.2031]. 6844

- Mieg et Stehlin**, H. G. La mer helvétique dans le bassin du Haut-Rhin. Nancy Bul. soc. sci. (sér. 3) **10** 1909 (133-144). [90.6031 *de*]. 6845
- Miller**, Loye Holmes. *Pavo californicus*, a fossil peacock from the Quarterly asphalt beds of Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (285 - 289 pl. 25). [95.5831 *gi*]. 6846
- *Teratornis*, a new avian genus from Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (305-317 text ff. 1-11). [95.5831 *gi*]. 6847
- Millward**, William. Fossils from the glacial drift and from the Devonian and Mississippian near Meadville, Pennsylvania. Pittsburgh Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (480-487). [39.0231 *gg*]. 6848
- [**Missuna**, A.] Ueber eine neue *Edestus*-Art aus den Karbon-Ablagerungen der Umgebungen von Kolomna. Moskva Bull. Soc. nat. **1907** (529-535). [55.5431 *dbc*]. 6849
- Moodie**, Roy I[ee]. The morphology of the vertebrate sacral rib. Anat. Anz. Jena **34** 1909 (361-364). [39.5631]. 6850
- A contribution to a monograph of the extinct Amphibia of North America. New forms from the Carboniferous. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (38-82 text fig. 1-24). [55.5631 *gg*]. 6851
- New or little known forms of Carboniferous Amphibia in the American museum of natural history. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (347-357 text fig 1-2 pl. 58-65). [55.5631]. 6852
- The Carboniferous quadrupeds. Those of Kansas, Ohio, Illinois, and Pennsylvania, in their relation to the classification of the so-called Amphibia and Stegocephala. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (239-247 pl. i-iii). [55.5631 *gf*]. 6853
- Carboniferous air-breathing vertebrates of the United States national museum. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **37** No. 1696 1909 (11-28 pl. 4-10). [55.5631]. 6854
- Mordziol**, C. Nochmals über *Agnostus pisiformis* L. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (426-427). [45.2831]. 6855
- Moritzi**, A[lexander]. Réflexions sur l'espèce en histoire naturelle. Soleure 1842. Avec une préface du M. le Prof. H[enry] Potonié. (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. No. 14). Berlin (W. Junk) 1910 (XI+110). 20 cm. 5 M. [0010]. 6856
- Morin**, Maurice v. Ramond, G.
- Morrelet**, L. Deux algues siphonées verticillées du Thanétien de Boucourt (Oise). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (97-99 av. fig.). [85.7400 *df*]. 6857
- Muff**, H. B. Raised beach. Mem. Geol. Surv. U.K. London [Scotland] **36** 1909 (100 and 101). [95.0231]. 6858
- Napoli**, Ferdinando. Presentazione di un fossile. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **60** 1908 (37-38). [90.2631 *dh*]. 6859
- Nathorst**, A[lfred] G[abriel]. Ueber paläobotanische Museen. Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (335-340). [0060]. 6860
- Carl von Linné als Geolog. [In: Carl von Linné's Bedeutung als Naturforscher u. Arzt.] Jena (G. Fischer) **1909** (1-88 mit 2 Taf.). [0010]. 6861
- Neuenhaus**, H. Ueber eine neue Helicide—*Archaeoexesta pelecystoma*—sowie einige Funde aus den Diluvialsanden von Biebrich. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **62** 1909 (64-67). [95.2231 *de*]. 6862
- Neuweiler**, E. Zur Interglacialflora der schweizerischen Schieferkohlen. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 [Beilage] (93-102). [95.5400 .6000 .7000 .7600 .7700 .7900]. 6863
- Über die subfossilen Pflanzenreste von Güntens stall bei Kaltbrunn Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **16** 1907; [Beilage] Ber. Bot. Ges. Zürich (64-79). [95.5000]. 6864
- v. Heierli, J.
- Neviani**, Antonio, **Bassani**, Francesco, **Issel**, Arturo. Relazione della commissione aggiudicatrice del Premio Molon —tema di Paleontologia. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (LXXVII-LXXXIX). [0020]. 6865
- Newton**, E. T. Hamster remains from the Norfolk Forest Bed. Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (110 - 113). [95.6031 *de*]. 6866
- Excavations at Maumburg Rings (animal remains and shells).

- Dorchester Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. **30** 1909 (234-235). [95.6031 .2231 *de*]. 6867
- Newton**, R. Bullen. Relics of coloration in fossil shells. London Proc. Malac. Soc. **7** Part 5 1907 (280-292 pl. xxiv). [0220]. 6868
- Fossil pearl growths. London Proc. Malac. Soc. **8** part **3** 1908 (128-139 pls. iv-v). [0220]. 6869
- On some fossils from the Nubian sandstone series of Egypt. Geol. Mag. London **6** 1909 (352-359 388-397 2 pls.). [75.2231 *fb*]. 6870
- Cretaceous Gastropoda and Pelecypoda from Zululand. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **1** 1909 (1-106 1 map and pls. i-ix). [75.2231 *fg*]. 6871
- Noetling**, Fritz. Die Känguruuhspuren im Kalkstein von Warrnambool. Centralbl. Min. Stuttgart 1910 (133-137). [80.6031 *if*]. 6872
- Novák**, J. Doplňky ku známostem postterciérních měkkýsů české massy. [Nachtrag zur Kenntniss der postterziären Mollusken Böhmens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. 1909 (203 - 214). [39.2231 *dk*]. 6873
- [Ueber einige Cephalopoden und den Charakter der Fauna aus dem karpatischen Campanien]. Kosmos Lwów **34** 1909 (765-787). [75.2231]. 6874
- v. Barbor, J.
- Nüesch**, Jakob. Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. [Mit Beiträgen von J. Hollmann, O. Schötzensack, M. Schlosser u. S. Singer.] N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **39** 1904 (1-126 2 Taf. 3 Figg.). [95.0231]. 6875
- Das Kesslerloch, eine Höhle aus paläolithischer Zeit. Neue Grabungen und Funde. Mit Beiträgen von Th. Studer u. Otto Schötzensack. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **39** 1904 (72 mit 34 Taf. 6 figg.). [95.0231]. 6876
- Obermaier**, Hugo. Der diluviale Mensch in der Provinz Santander (Spanien). (Bericht über die Sommer-Kampagne 1909.) Prähist. Zs. Berlin **1** 1909 (183-186). [95.6031 *dg*]. 6877
- Ein neues Moustérienskelett. Prähist. Zs. Berlin **1** 1909 (187-188). [95.6031 *df*]. 6878
- v. Schlosser, M.
- Olcott**, Theodore F. A new species of *Teleoceras* from the Miocene of Nebraska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (403-404). [90.6031 *gi*]. 6879
- Oliver**, F[rancis] W[all]. On *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the palaeozoic rocks. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (73-116 pl. 5-7 and 10 figs.). [55.6600]. 6880
- Oppenheim**, Paul. Ueber Schichtenfolge und Fossilien von Laverda in der Marostica (Venetien). Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (36-55). [85.0231]. 6881
- Oppiger**, F. Spongiens aus dem Argovie I (Birmenstorferschichten) des Departement du Jura, Frankreich. Basel Abh. Schweiz. pal. Ges. **34** 1907 No. 4 (19). [70.0631]. 6882
- Orosz**, Endre. Az apahidai „réti őstelep“ konyhahulladék-faunája. [Die Kjökkennödding-Fauna der Urkolonie („réti őstelep“) bei Apahida.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (73-75). [0100 95.0231 *dk*]. 6883
- Ortmann**, A[rnold] E[dward]. “Teufels-Korkzieher.” Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (177-180). [90.6031 *gf*]. 6884
- Osborn**, Henry Fairfield. New carnivorous mammals from the Fayûm Oligocene, Egypt. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (415-424 ff. 1-9). [75.6031 *fb*]. 6885
- The epidermis of an iguanodont dinosaur. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (793-795). [75.5631]. 6886
- Cenozoic mammal horizons of western North America. [With bibliography.] With faunal lists of the Tertiary Mammalia of the west by W. D. Matthew. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **361** 1909 (1-138 ff. 1-15 pl. i-iii). 80. [95.6031 *g*]. 6887
- The feeding-habits and affinities of *Moeritherium* and *Palaeomastodon*. Nature London **81** 1909 (139-140). [85.6031]. 6888
- Darwin and paleontology. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (209-250 pl. v). [0010 0200]. 6889
- and **Matthew**, W[illiam] D[iller]. Geological correlation through

- Vertebrate paleontology by international cooperation. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (41-44). [0100-39.5231]. 6890
- Osimo**, Giuseppina. Di alcuni foraminiferi dell'ocene superiore di Celebes. Riv. ital. paleont. Perugia **14** 1908 (28-54 con 3 tav.). [85.0431 eg]. 6891
- Oswald**, Felix. The degeneration of armour in animals. Sci. Progr. London **4** 1909 (123-134 2 pls.). [0000]. 6892
- Pabst**, [Wilhelm]. Endgültige Abgrenzung und Charakterisierung der Tierfährtenarten des Rotliegenden Deutschlands. Zs. Natw. Leipzig **80** 1909 (364-373). [55.0231]. 6893
- Pack**, R. Notes on echinoids from the Tertiary of California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1909 (275-283 pl. 23 24). [80.1031 gi]. 6894
- Palibin**, I. V. v. Černyšev, F. N. **Palmer**, William. Description of a new species of leatherback turtle from the Miocene of Maryland. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** No. 1669 1909 (369-373 pl. 31). [90.5631 gh]. 6895
- Pannekock**, J. J. Geologische Aufnahme der Umgebung von Seelisberg am Vierwaldstättersee. Beitr. Geol. Karte Schweiz Bern **17** 25 1905 (1). [60.0231]. 6896
- Pantocsek**, Josef. Beschreibung neuer Bacillarien (Novarum Bacillarium descriptio). Berlin (R. Friedländer) 1909 (14 mit Taf.). 23 cm. 4 M. [80.7400]. 6897
- Paoletti**, Giulio. Sui risultati dedotti dalla speleologia secondo le ricerche paletnologiche di G. Sergi. Udine Mondo Sotterraneo **4** 1907-1908 (116-119). [0050]. 6898
- Parker**, W[illiam] A. Fossil arthropoda and pisces from Middle Coal Measures of Sparth, Rochdale. Rochdale Trans. Lit. Sci. Soc. **9** 1908 (64-76). [55.2431-5431 de]. 6899
- The fossil arthropoda and pisces of Sparth, Rochdale. Lancs. Nat. (n. ser.) **2** 1909 (2-8). [55.2431-5431 de]. 6900
- Parona**, Carlo Fabrizio. Nuovi dati paleontologici sui terreni mesozoici dell'Abbruzzo. Roma Boll. Comit. geol. (Ser. 4 **9**) **39** 1908 (263-272). [60.0231 dh]. 6901
- Parona**, Carlo Fabrizio. Notizie sulla fauna a rudiste della pietra di Subiaco nella valle dell'Aniene. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (299-310 con 3 fig. e tav.). [75.2231 dh]. 6902
- Saggio per uno studio sulle Caprinidi dei calcari di Scogliera (Orizzonte del Col-di-Schiosi) nelle Prealpi venete orientali. Roma Mem. Acc. Lincei (Ser. 5) **7** 1908 (319-346 con 30 fig., a parte 1-30 con 30 fig. e tav.). [75.2231 dh]. 6903
- Sopra alcune rudiste del Cretaceo superiore del Causiglio nelle Prealpi venete. Torino Mem. Acc. Sc. (Ser. 2) **49** 1908 (139-156 con 12 fig. e tav., estr. 1-18 con 12 fig. e tav.). [75.2231 dh]. 6904
- Pascoe**, E[dwin] H[all]. Corrective note on the fossil described under the provisional name "Twiningia" from the Pegu beds ("Miocene") of Burma. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **38** pt. 2 1909 (187). [90.5431 ef]. 6905
- Patrunky**, Heinrich. Beitrag zur Kenntnis der Receptaculiten. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **16** 1909 (69-74). [50.0231 dc]. 6906
- Pavlova**, M. Quelques carnivores fossiles du gouv. de Kherson et de Bessarabie. Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (27-49 av. 2 pl.). [90.95.6031 dbb]. 6907
- Pax**, Ferdinand. Fossile Insekten. Jahresbericht für 1907. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (99-104). [39.2431]. 6908
- Peach**, Benjamin Neeve *et alii*. The geological structure of the North-West Highlands of Scotland . . . Appendix A. Palaeontology. Mem. Geol. Surv. U. K. London 1907 (xviii + 668 pls.). [50.0231]. 6909
- Péron**. Observations au sujet des débris de *Marsupites* trouvés par Mdlle Augusta Hure dans la craie des environs de Sens. Auxerre Bul. soc. sci. hist. nat. **62** 1909 (17-24 av. fig.). [75.1031 df]. 6910
- Peterson**, O[lof] A[uugust]. A revision of the *Entelodontidae*. [With bibliography.] Pittsburg Pa. Mem. Carnegie Mus. **4** 1909 (41-158 text fig. 1-80 pl. liv-lxii). [80.6031]. 6911
- A new genus of carnivores from the Miocene of western Nebraska. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (620-621). [90.6031 gi]. 6912

**Pfizenmayer, E.** Die neueste Mammuth-Expedition und ihre Ergebnisse. Prometheus Berlin **21** 1910 (321–327). [95.6031]. 6913

**Piaz (Dal), Giorgio.** Nuovo giacimento fossilifero del Lias inferiore dei Sette Comuni (Vicentino). Genève Mém. Soc. paleontol. suisse **35** 1908 (Mém. 3<sup>e</sup> 1–10 av. planche). [70.2031 dh]. 6914

— Sui vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno. Padova Atti Acc. Ven. trent. (N. Ser.) **5** 1908 (106–120 con 7 fig. a parte 1–20 con 7 fig.). [90.0231 .6031 dh]. 6915

— Sull'età degli strati coral-ligeni del Monte Zovo presso Mori nel Trentino. Roma Rend. Acc. Lineei (Ser. 5) **17** 1908 1<sup>er</sup> sem. 116–124 con fig. [70.0231 dh]. 6916

v. Dal Piaz.

**Pilgrim, Guy E[llcock].** On the occurrence of *Elephas antiquus namadicus* in the Godavari alluvium, with remarks on the species, its distribution and the age of the associated Indian deposits. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **32** 1905 (199–218 with 5 pls.). [95.6031 ef]. 6917

— Note on a cranium of *Boselaphus namadicus* Rütim. from the Narbada Pleistocene gravels of Jabalpur. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **35** 1907 (120–121). [95.6031 ef]. 6918

— Description of some new *Suidae* from the Bugti Hills, Baluchistan. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **36** 1907 (45–56 pl.). [90.6031 eh]. 6919

— The geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia. Mem. Geol. Surv. Ind. Calcutta **34** Part IV 1908 (1–177 pls.). [55.70.75.80.95.0231]. 6920

— The tertiary and post-tertiary freshwater deposits of Baluchistan and Sind, with notices of new vertebrates. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta **37** 1908 (139–166 with 3 pls.). [90.6031 ef]. 6921

**Pissarro, G. v. Cossmann, M.**

**Pohlig, Hans.** Ueber *Elephas trogontherii* in England. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (242–249). [95.6031 de]. 6922

— Ueber zwei neue altplistostäne Formen von *Cervus*. Berlin

Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (250–253). [95.6031]. 6923

**Pohlig, Hans.** Abstammungstheorie mit Rücksicht auf Erdgeschichte. Nach seinen Vorlesungen. (Weltanschauungs-Fragen. Sonderbd 2/3.) Stuttgart (F. Lehmann) 1909 [1910] (192 mit Taf.). 22 cm. 2 M. [0200]. 6924

**Pompeckj v. Zittel.**

**Pontier, G.** Note à propos d'un *Elephas antiquus* du Tilloux. Lille Ann. soc. géol. **36** 1907 [1908] (356–360). [95.6031 df]. 6925

— Remarques sur l'*Elephas meridionalis* et l'*E. antiquus* d'Angleterre. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (54–66). [95.6031 de]. 6926

— Découvertes géologiques dans la vallée de l'Aa. Lille Ann. soc. géol. **37** 1908 (131–139). [95.6031 df]. 6927

**Popescu-Voistesti, J.** A *Nummulites*: (*Hantkenia*) *complanata* Lam. rendellenes fejlődésének érdekes esetéről. [Über einen interessanten Fall abnormaler Entwicklung von *Nummulites*: (*Hantkenia*) *complanata* Lam.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (1–4). [39.0431 dk]. 6928

**Potonié, Henry v. Moritz, A.**

**Principi, Paolo.** Contributo alla flora fossile del Sinigagliese. Malpighia. Genova **22** 1908 (a parte: 1–32 con fig.). [90.5400 .6500 dh]. 6929

— Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (159–224, con 2 tav.). [65.1031 .2031 .2231 70.2231 dh]. 6930

**Provale, Irene.** Di alcune Nummulitine e Orbitoidine dell'isola di Borneo. Riv. ital. paleont. Perugia **14** 1908 (55–80 con 3 tav.). [85.0431 eg]. 6931

**Pugh, Griffith Thompson.** Pleistocene deposits of South Carolina. With an especial attempt at ascertaining what must have been the environmental conditions under which the Pleistocene Mollusca of the state lived. [Thesis Vanderbilt University] [With bibliography.] Nashville Tenn. 1905 (74 with tables). 23 cm. [95.2231 gh]. 6932

**Pycraft, W. P.** On a fossil bird from the Lower Pliocene. [*Anthus bosniaskii*.] London Proc. Zool. Soc. **1909** (368–370 text-fig. 47). [90.5831]. 6933

- Quackenbush**, L. S. Notes on Alaskan mammoth expeditions of 1907 and 1908. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **26** 1909 (87-130 pl. xvii xxv ff 1-10). [95.6031 *ga*]. 6934
- Quiel**, G. Zwei neue Coleopteren aus dem baltischen Bernstein (Eocän bezw. unteres Olicän). Berliner ent. Zs. **54** 1909 (49-52). [85.2431 *dc*]. 6935
- Raciborski**, Marian. *Rhizodendron* w opoce iwowskiej, z 1 ryciną. [*Rhizodendron* in den senonen Mergeln der Umgebung von Lemberg.] Kosmos Lwów **34** 1909 (845-848). [75.6000]. 6936
- Raymond**, G., **Combes**, Paul fils et **Morin**, Maurice. Études géologiques dans Paris et sa banlieue. V. Note sur le gîte fossifère du Guespel. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** 1908 (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (476-493 av. fig.). [85.0231 *df*]. 6937
- Raspail**, J. Note sur le gisement du Vonast, près Montjavoult (Oise). Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (165-172 195-203 av. fig.). [85.2231 *dj*]. 6938
- Ravagli**, Maria. Calcari nummulitici dei dintorni di Firenze. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (1° sem. 125-129). [0150 85.0431 *dh*]. 6939
- Nummuliti oligoceniche di Laverda nel Vicentino. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (2° sem. 500-508 con fig.). [85.0431 *dh*]. 6940
- Raymond**, Percy E. The Crown Point section. Bulletins of American Paleontology, Cornell University Ithaca N.Y. **3** 1902 (267-308 with pl. map); paged also as Bulletin No. **14** (1-44). [50.0231 .2031 .2231 *gg*]. 6941
- The faunas of the Trenton at the type section and at Newport, N.Y. Bulletins of American Paleontology Cornell University Ithaca N.Y. **4** 1903 (9-26); paged also as Bulletin No. **17** (1-18). [50.0231 *gg*]. 6942
- The fauna of the Upper Devonian in Montana. Part 1. The fossils of the red shales. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (111-158 pl. iii-viii). [55.0231 .2031 .2231 *gi*]. 6943
- Notice of two new horizons for marine fossils in western Pennsylvaniana. Science New York N.Y. (N.S.) **29** 1909 (940-941). [39.0231 *gg*]. 6944
- Reagan**, Albert B. Some notes on the Olympic Peninsula, Washington. [With bibliography.] Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (131-238 ff 1-65 maps tables). [80.2231 *gi*]. 6945
- Reboul**, P. v. Kilian, W.
- Reed**, F[rederick] R[ichard] Cowper. Notes on some recent works on the Bokkeveld fossils. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **4** 1907 (34-36). [55.2031 .2231 .2831]. 6946
- Crustacea, &c., from Girvan. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **4** 1907 (108-115 pl. iv). [50.2231 .2631]. 6947
- The fauna of the Bokkeveld Beds. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v **4** 1907 (165-232). [55.0231]. 6948
- Sedgwick Museum notes. New fossils from the Haverfordwest district, vii. Geol. Mag. London (N.S.) dec. v. **4** 1907 (208-211 pl. vi). [50.2031]. 6949
- The structure of *Turritellipes peachi* and its allies. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** pt. 3 1909 (519-528 1 pl.). [50.2631]. 6950
- Notes on *Phaeops weaveri*, Salter. Geol. Mag. London Dec. V **6** No. ii 1909 (69-73). [50.2831]. 6951
- [On the Igneous and Associated Sedimentary Rocks of the Tormakaddy District (County Mayo).] Palaeontological Appendix. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (141-154 pls. iv-vi). [50.2031 .2831 *de*]. 6952
- and **Reynolds**, Sidney Hugh. On the fossiliferous Silurian rocks of the southern half of the Tortworth Inlier. London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (512-545). [50.0231 *de*]. 6953
- Regalia**, Ettore. Ancora sul cammello della grotta di Zachito (Salerno). Nota polemica. Firenze Archivio soc. ital. antrop. etnol. **38** 1908 (287-298). [95.6031 *dh*]. 6954
- Regnault**, Ernest. Une Voltziée bathonienne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Lille) 1908 [1909] (110). [75.6500]. 6955
- A propos du *Vexillum desylandei* Rouault. Paris C. R. ass.

- franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (509-512). [39.7400 .6500]. 6956
- Reid**, Clement. The geology of the country around Mevagissey, with petrological contributions by J. J. H. Teall. Mem. Geol. Surv. U. K. London Explanation of sheet **353** 1907 (vi+74). [50.55.0231 de]. 6957
- \_\_\_\_ and Reid, Eleanor M. On the preglacial flora of Britain. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1908 (206-227 pls. xi xii xiii xiv xv). [95.5000 de]. 6958
- Reid**, Eleanor M. On a method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (454-457). [0090]. 6959
- Reis**, Otto M. *Handlirschia gelasii* nov. gen. et spec. aus dem Schaumkalk Frankens. München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **23** 1909 (659-694 mit 1 Taf.). [65.2431 de]. 6960
- Reynolds**, S[idney] H. Fish teeth and spines from the Carboniferous Limestone of the Bristol district. Bristol Proc. Nat. Soc. **2** 1908 (41-43). [55.5431 de]. 6961
- \_\_\_\_ A monograph of the British Pleistocene mammalia. 2, pt. 3. The *Canidae*. London Monogr. Palaeont. Soc. **1909** (1-28 pls. i-vi). [95.6031]. 6962
- Remeš**, M[auric]. Nachträge zur Fauna von Stramberg. VII. Weitere Bemerkungen über *Palaeosphaeroma uhligi* und die Asseln von Stramberg. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (77-180 mit 1 Taf.); VIII. Ueber Gastropoden der Stramberger Schichten. t.c. (180-191 mit 1 Taf.). [70.2231 .1631 dk]. 6963
- Renier**, Armand v. Gambier, R.
- Renz**, Carl. Der Nachweis von Lias in der Argolis. Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (202-229 mit 1 Taf.). [70.0231]. 6964
- \_\_\_\_ Zur Geologie Griechenlands. Hab.-Schr. Breslau (Druck v. H. Fleischmann) 1909 (150). 22 em. [55.65.2231 dl]. 6965
- [**Riabinin**, A. N.] Рябининъ, А. Н. Дельфинъ изъ плiocеновыхъ отложенийъ о. Челекена. [Les dauphins du pliocène de l'île Čeleken dans la mer Caspienne.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (517-521 rés. fr. 521). [90.6031 ek]. 6966
- \_\_\_\_ Два плезиозавра изъ юры и мѣла Европейской Россіи. [Zwei
- Plesiosaurien aus den Jura- und Kreideablagerungen Russlands.] St. Peterburg Mém. Com. Géolog. (n. sér.) **43** 1909 (1-36 deutsch. Résumé 37-49 mit 5 Taf.). [70.75.5631 dbe]. 6967
- Richardson**, Linsdall. On the top beds of the Inferior Oolite at Rodborough Hill, near Stroud. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. **16** 1907 (71-80). [70.0231 de]. 6968
- \_\_\_\_ The Inferior oolite and contiguous deposits of the Bath-Doultong district. London Q. J. Geol. Soc. **63** 1907 (383-436). [70.0231 .1831 .2031 .2231 de]. 6969
- \_\_\_\_ Note on *Pollicipes aalensis* Richardson. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. **16** pt. 3 1909 (265-266). [70.2631]. 6970
- \_\_\_\_ On the sections of Inferior Oolite on the Midford-Camerton section of the Limpley Stoke Railway, Somerset. London Proc. Geol. Ass. **1909** (97-100 pls. iii iv). [70.0231 de]. 6971
- \_\_\_\_ Excursion to the Frome District, Somerset. May 28th to June 1st (Whitsuntide), 1909. London Proc. Geol. Ass. **21** 1909 (209-228 pl.). [55.65.70.0231 de]. 6972
- \_\_\_\_ Fossils and some of their uses. Cheltenham Proc. Nat. Sci. Soc. (n. ser.) **1** 1909 (93-102). [0000]. 6973
- Richarz**, P. Steph. Der geologische Bau von Kaiser Wilhelms-Land nach dem heutigen Stand unseres Wissens. (Geolog. Mitteilungen aus dem Indo-Austral. Archipel. Hrsg. v. Georg Boehm. VII.) N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **29** 1910 (406-536 mit 2 Taf.). [39.0431 .2231 ia]. 6974
- Ridgeway**, W. Contributions to a study of the *Equidae*; iii. On a portion of a fossil jaw of one of the *Equidae*. London Proc. Zool. Soc. **1909** (586-588). [80.6031]. 6975
- Römer**, F[ritz]. *Pterodactylus kochii* Wagner. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (130). [38.5631]. 6976
- Rösch**, Josef. Mammut- und Rhinocerosreste aus der diluvialen Egerterrasse bei Kaaden. Prag Natw. Zs. Lotos **56** 1908 (190-192 mit 1 Taf.). [95.6031 dk]. 6977

- Roessinger, G.** Les couches rouges de Leysin et leur faune. [Déterminée par E. Renevier.] Eclogae Geol. Helvet. Lausanne **8** 1905 (435-438). [75.1031 .2231 .5431]. 6978
- Fossiles erratiques dans la région de la Côte. Arch. Sc. phys. Genève **26** 1908 (89-90). [75.2231]. 6979
- Rogala, W.** Przyczynki do górnose-nofiskiej fauny Karpat, z 2 rysunkami w tekście. [Beiträge zur Kenntnis der oberenonenen Fauna der Karpaten] Kosmos Lwów **34** 1909 (739-743). [75.2231]. 6980
- O niektórych małzach senonu lwowsko-nagórzańskiego. [Über einige Lamellibranchen aus dem Lemberg-Nagórzanyer Senon.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (689-702); Kraków Rozpr. Akad. **9 B** 1909 (227-250). [75.2231]. 6981
- Rogenhofer, Alois.** Die Fauna der altägyptischen Mumiengräber. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((130)-(133)). [95.5231]. 6982
- Rogers, Inkermann.** On a further discovery of fossil fish and mollusca in the Upper Culm Measures of North Devon. Plymouth Trans. Devon. Ass. **41** (309-319). [55.2231 .5431 *dr*]. 6983
- Rohwer, S. A.** Three new fossil insects from Florissant, Colorado. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (533-536). [80.2431 *gi*]. 6984
- New Hymenoptera from western United States. Philadelphia Pa. Trans. Amer. Ent. Soc. **35** 1909 (99-136). [80.2431 *gi*]. 6985
- The fossil Ceropalidae of Florissant, Colorado. Psyche Boston Mass. **16** 1909 (23-28). [80.2431 *g*]. 6986
- Rollier, Louis.** Dr. Karl Mayer-Eymar 1826-1907. Verh. Schweiz. Natf. ges. **90** 1907 (XL-LIX portr.). [0010]. 6987
- Roman, F. et Joleaud, L.** Le Cadurcatherium de l'Isle-sur-Sorgues et revision du genre Cadurcotherium. Ann. Mus. hist. nat. Lyon **10** 1909 (1-52 av. fig.). [85.6031 *df*]. 6988
- Rosenberg, Paul.** Die Liassische Cephalopodenfauna der Kratzalpe im Hagengebirge. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (193-345 mit 7 Taf.). [70.2231 *dk*]. 6989
- Roth, Károly von Telegd.** A Reketyefalva (Hungadmegye) melletti felső mediterránkorszaki rétegek. [Die ober-mediterranen Ablagerungen bei Reketyefalva im Komitat Hunyad.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (158-164 220-226). [85.0231 *dk*]. 6990
- Rothpletz, August.** Ueber die Einbettung der Ammoniten in die Solnhofener Schichten. München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **24** 1909 (311-337 mit 2 Taf.). [70.2231 *de*]. 6991
- Rovereto, Gaetano.** Su di una nuova forma di ostrice del pliocene italiano. Riv. Ital. Paleont. Perugia **14** 1908 (103-107 tav. 7<sup>a</sup>). [90.2231 *dh*]. 6992
- Ruedemann, R[udolf].** Some marine algae from the Trenton limestone of New York. In : Fifth Report of the Director of the Science division. Albany N.Y. St Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133** 1909 (194-216 ff. 1-14 pl. 1-3). [0210 50.7400 .0831 *gg*]. 6993
- Rutten, L.** Die diluvialen Elefanten-Arten der Niederlande. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (396-401). [95.6031 *dd*]. 6994
- Die diluvialen Säugetiere der Niederlande. Utrecht (J. van Boekhoven) 1909 (1-116 mit 2 Taf. und 2 Karten). 29 cm.; Berlin (R. Friedländer & S) 1909 (VI + 116 mit 2 Taf. und 2 Kart.). 31 cm. 5 M. [95.6031 *dd*]. 6995
- Rychlicki, Jan** Przyczynek do fauny ryb karpackich łupków menilitowych, z 1 tablicą rysunkową. [Beitrag zur Kenntnis der Fischfauna aus den karpathischen Menilitschiefern.] Kosmos Lwów **34** 1909 (749-764). [85.5431]. 6996
- Rydzewski, Bronisław.** Przyczynek do znajomości fauny kredowej w Miałach pod Grodnem. (Sur la faune crétacique de Mialy près Grodno.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2<sup>e</sup> Sem. (192-196). [75.2231]. 6997
- Rzeħak, A[nton].** Nagetierreste aus dem Brünner Löss. Wien Verh. Geol. RehsAnst. **1908** (336). [95.6031 *dk*]. 6998
- Oncophora-Schichten bei Brünn. Wien Verh. Geol. RehsAnst. **1908** (336-337). [90.2231 .6031 *dk*]. 6999

- Rzebak**, A. *Homo primigenius* und Lössmensch in Mähren. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (393 - 396). [95.6031 dk]. 6999Δ
- \_\_\_\_\_. *Buliminus assimilis* Zieg. im Brünner Löss. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (360). [95.2231 dk]. 7000
- [**St. Petersburg, Comité Géologique.**] C.-Петербургъ, Геологический Комитетъ. Отчетъ о состояніи и деятельности Геологического Комитета въ 1907 году. [Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1907.] St. Petersburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (55-177 av. 1 carte). [0020]. 7001
- Salfeld**, Hans. Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland. (Beiträge zur Paläontologie u. Stratigraphie des nordwestdeutschen Jura. Hrsg. v. J. F. Pompeckj. I.) Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (1-36 mit 6 Taf.). [70.6700 .6600 .6500 de]. 7002
- \_\_\_\_\_. v. Zittel. 7003
- Salisbury**, Rollin D. Physical geography of the Pleistocene, with special reference to Pleistocene conditions. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (589-599). [0150].
- Sarasin**, Fritz. Ueber die Geschichte der Tierwelt von Ceylon. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **12** 1910 (1-160 mit 6 Kart.). [0100]. 7004
- Sauvage**, E. Les reptiles trouvés dans le Gault du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer Bul. soc. Acad. **8** 1909 (368-377). [75.5631 df]. 7005
- Savage**, T. E. Lower Paleozoic stratigraphy of south-western Illinois. Illinois State Geological Survey Bulletin Urbana No. **8** 1907 (103-116 with tables). [50.0231 gg]. 7006
- Scalia**, Salvatore. I fossili del Trias superiore dell' Acquanova e di Paraspora. (M. Scalpello.) Nota preventiva. Catania Boll. Acc. Gioenia (N. Ser.) fasc. 1°-2° 1908 (10-12). [65.2231 dh]. 7007
- \_\_\_\_\_. La fauna del Trias superiore del gruppo montuoso di Indica. (Provincia di Catania.) 2ª. Nota preliminare. Catania Boll. Acc. Gioenia (N. Ser.) fasc. 4° 1908 (17-25). [65.0231 dh]. 7008  
(k-9184)
- Schäfer**, H. F. Über die pleistocäne Säugetierfauna und die Spuren des paläolithischen Menschen von Burgtonna i. Thür. Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (445-469). [95.6031 dc]. 7009
- Schardt**, H. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes. Neuchâtel Bull. Soc. Sc. Nat. **33** 1907 (168-208 1 carte 4 figg); **34** 1908 (186-280 14 figg.). [70.75.0231]. 7010
- \_\_\_\_\_. et **Dubois**, A. Description géologique de la région des gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois). Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **30** 1902 (195-352 20 figg. 3 pl. 2 cartes). [0150]. 7011
- Schellwien**, Ernst. Monographie der Fusulinen. Nach dem Tode des Verf. hrsg. u. fortgesetzt v. Günther Dyhrenfurth u. Hans v. Staff. Tl 2: Die asiatischen Fusulinen. A. Die Fusulinen von Darwas. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (137-176 mit 4 Taf.). [39.0431]. 7012
- Shimer**, H[ervey] W[oodburn] v. Grabau, A. W.
- Schindehütte**, G. Die Tertiärfloren des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel). Berlin Abh. geol. Landesanst. H. **54** 1907 (81 mit 13 Taf.). [80.5000 .5400 .6500 de]. 7013
- Schlesinger**, G[ünther]. Der sagittiforme Anpassungstypus nektonischer Fische. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((140)-(156)). [0200 39.5431]. 7014
- Schlosser**, Max. Die Bären- oder Tischhoferhöhle im Kaisertal bei Kufstein. Unter Mitwirkung von F. Birkner und H. Obermaier. München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **24** 1909 (385-506 mit 2 Taf.). [95.6031 dk (dii)]. 7015
- \_\_\_\_\_. Ueber einige fossile Säugetiere aus dem Oligocän von Aegypten. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (500-508). [85.6031 fb]. 7016
- Slater**, P. L. [Obituary, Mr. W. H. Hudleston.] Ibis London **1909** (350-355). [0010]. 7018
- Schmidt**, Axel. Einige Anthracosiiden aus den Ostrauer Schichten. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **59** 1909 [1910] (733-754 mit 1 Taf.). [55.2231 dk]. 7019
- Schmidt**, Herm., jun. Beiträge zur Kenntnis des Elberfelder Devon. Elber-

- feld Jahresber. natw. Ver. **12** 1909 (37–64 mit 3 Taf.). [55.1031 .2231 *de*]. 7020
- Schneider**, Karl Camillo. Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. 12. Februar, 1809. Wr. Klin. Rdsch. Wien **23** 1909 (103–104 115–118). [0010]. 7021
- Schöndorf**, Friedrich. Die Asteriden des russischen Karbon. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (323–344 mit 2 Taf.). [55.1031 *dh*]. 7022
- Paläozoische Seesterne Deutschlands. I. Die echten Asteriden der rheinischen Grauwacke. Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (37–112 mit 5 Taf.). II. Die Aspidosomatiden des deutschen Unterdevon. *op. cit.* **57** 1910 (1–66 mit 3 Taf.). [55.1031 *de*]. 7023
- Die fossilen Seesterne Nassaus. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **62** 1909 (7–46 mit 4 Taf.). [55.1031 *de*]. 7024
- Organisation und Aufbau der Armwirbel von *Onychaster*. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **62** 1909 (47–63 mit 1 Taf.). [39.1031]. 7025
- Schoetensack**, Otto. Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis* aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. Ein Beitrag zur Paläontologie des Menschen. Leipzig (W. Engelmann) 1908 (V + 67 mit 13 Taf.). 35 cm, 14 M. [95.6031 *de*]. 7026
- Schréter**, Zoltán. A pilisborosjenői mélyfúrás geológiai eredményei. [Die geologischen Ergebnisse der Tiefbohrung in Pilisborosjenő.] Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (8–11 99–103). [85.0231 *dk*]. 7027
- Schubert**, R[ichard] J[ohann]. Vorläufige Mitteilung über Foraminiferen und Kalkalgen aus dem dalmatinischen Karbon. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (211–211). [55.0131 *dk*]. 7028
- Ueber Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (341–343). [90.5431 *dh*]. 7029
- Weitere Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän und aus dem Pliocän von Bologna. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (393–395). [90.5431 *dh*]. 7030
- Das Fischleben der alten Wiener Meere. Urania. Wien **1** 1908 (101–102). [39.5431 *dk*]. 7031
- Schuster**, Julius. Ueber ein pliocänes Eichenholz aus Idaho. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1908** II (49–54 mit 2 Taf.). [90.5400 *gf*]. 7032
- Paläobotanische Notizen aus Bayern. München Ber. bot. Ges. **12** 1909 (44–62 mit 1 Taf.). [39.5000 *de*]. 7033
- Ein Beitrag zur *Pithecanthropus*-Frage. (Die paläobotanischen Ergebnisse der Selenka'schen Trinil-Expeditionen.) München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **39** (1909) 1910 Abh. 17 (1–30 mit 1 Taf.). [95.5000 *eg*]. 7034
- Scott**, Dukinfield Henry. Presidential address, 1909 [on evolution, with special reference to palaeozoic plants]. London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (21–31). [0040 0200]. 7035
- Adaptation in fossil plants. [Abridged from the presidential address to the Linnean Society.] Nature London **81** 1909 (115–118). [0040 0200]. 7036
- “Études sur la fronde des Zygopteridées” by Paul Bertrand. Review. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (266–272). [55.6700 .6600]. 7037
- A chapter in the geological history of flowering plants. S. E. Nat. London **1909** (1–8 pt. 5–14). [70.75.6500]. 7038
- Studies in fossil botany. 2nd ed. Vol. **2**. Spermophyta. London (A. & C. Black) 1909 (xiii + 355–676 85 illustr. figs. 1 129–213). 20 cm. [0030]. 7039
- The palaeontological record. II. Plants. In: Seward, A. C. Darwin and modern science. Cambridge 1909 (200–222). [39.5000]. 7040
- Scott**, [Henderina Victoria], Mrs. D. H. On *Bensonites fusiformis* sp. nov., a fossil associated with *Stauropeteris burnti islandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [55.6600]. 7041
- Seeley**, H. G. On a fossil reptile with a trunk from the Upper Karroo rocks of Cape Colony. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (713). [65.5631 *fg*]. 7042
- On distinctions in dentition between the fossil reptiles classed as

Cynodontia and Gomphodontia. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (714). [65.631]. 7043

**Seguenza**, Luigi. Il Miocene della provincia di Messina. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (1° sem. 379-385). [90.0231 dh 0150]. 7044

**Selenka**, M[argarette]. Der menschliche Zahn von Trinil. Eine Erwiderung [an E. Dubois]. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig **40** 1909 (24.). [95.6031]. 7045

— und **Dubois**, Eugène. Die fossilen Zähne von Trinil. Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **26** 1909 (398-401). [90.6031 eg]. 7046

**Sellards**, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. Part 3. Megasecoptera, Oryctoblattinidae and Protorthoptera. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 1909 (151-173 ff. 1-28). [55.2431 gi]. 7048

**Sergi**, Giuseppe. Antichità dell'uomo. Riv. d'Italia Roma **11** 1908 (1° sem. 5-15). [95.6031 d]. 7049

— I più antichi tipi d'uomo in Europa. Riv. d'Italia Roma **11** 1908 (1° sem. 529-534 con 5 fig.). [95.6031 d]. 7050

— Europa. L'origine dei popoli europei e loro relazioni coi popoli d'Africa, d'Asia e di Oceania. Roma (Bocca ed.—Bibliot. di Scienze moderne No. 36) 1908 (XXIV + 652 con 173 fig. e 62 tav.). 24 cm. [95.6031 d]. 7051

**Servettaz**, Camille. Monographie des Elaeagnacees. Part 1: Systématique. Part 2: Anatomie et Biologie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 2 1909 (1-128 129-421). [39.5400]. 7052

**Seward**, A. C. Notes on fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony. Geol. Mag. London Dec. V **6** No. xi 1909 (482-485 pl. xxvii). [56.6700 2831]. 7053

**Sherlock**, R. L. Rhaetic. General Account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (20). [65.0231]. 7054

**Shimek**, B. Aftonian sands and gravels in western Iowa. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (399 - 408 with pl.). [95.2231 .6031 gi]. 7055

(K-9184)

**Shipley**, A. E. Arachnida. In: A Student's Text-book of Zoology, by Adam Sedgwick. Vol. 3. London (Swan Sonnenschein & Co.) 1909 (774-863). [39.3031 0030]. 7056

— Introduction to Arachnida and Xiphosura. In: Cambridge Natural History. Vol. 4. London (Macmillan & Co.) 1909 (253-279). [39.2831 .3031 0030]. 7057

**Sibly**, T. F. The faunal succession in the Carboniferous Limestone (Upper Avonian) of the midland area (North Derbyshire and North Staffordshire). London Q. J. Geol. Soc. **64** 1908 (34-82 pl. I). [55.0831 .2031 de]. 7058

**Sicard**, G. Sur des ossements fossiles de *Lophiodon* provenant des environs de Douzens. Carcassonne Bul. soc. étud. sci. **20** 1909 (lx-lx). [85.6031 df]. 7059

**Siegfried**, Hans. Die Rinderschädel-funde von Pasquart und deren Stellung zu den subfossilen und rezenten Rinderarten. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **34** No. 5 1907 (1-56). [95.6031]. 7060

**Siemiradzki**, Josef von. Neue Beiträge zur Fauna der jurassischen Klippen des Penninischen Klippenzuges (vorläufige Mitteilung). Wien Verh. Geol. RehsAnst. **1908** (291-293). [70.2231 dk]. 7061

— O utworach mioceńskich w Polsce. [Note préliminaire sur les dépôts miocènes en Pologne.] Kosmos Lwów **34** 1909 (632-639). [90.0231]. 7062

**Silvestri**, Alfredo. Fossili cretacei della contrada Calcasacco presso Termoli Imerese (Palermo). Palaeontogr. Ital. Pisa **14** 1908 (121-170 con 38 fig. tav. 17-20; a parte 1-50 con 38 fig. tav. 1-4). [75.0431 dh]. 7063

— Miliolidi trematoforate nello Eocene della Terra d'Otranto. Riv. ital. paleont. Perugia **14** 1908 (117-148 tav. 9<sup>a</sup>). [85.0431 dh]. 7064

— *L'Onuphalocyclus macropora* Lamk. a Termini Imerese (Palermo). Roma Atti Accad. Nuovi Lincei **61** 1908 (17-26 fig. 1-3). [75.0431 dh]. 7065

— Sulla *Orbitoides socialis* Leymerie. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (94-99). [75.0431]. 7066

- Silvestri**, Alfredo. Sulla *Orbitulites complanata* Martelli. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (131-144). [80.0431 *dt*]. 7067
- Philippe de la Harpe nella questione delle Lepidocycline. Roma Atti Acc. N. Lincei **61** 1908 (171-179). [85.0431 *dh*]. 7068
- Nummuliti oligoceniche della Madonna della Catena presso Termini Imerese (Palermo). Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (593-654 con fig. con tav.). [85.0431 *dh*]. 7069
- Simroth**, H[einrich]. Einige weitere Bemerkungen zur Pendulationstheorie. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (763-765). [0100]. 7070
- Sinclair**, William J[ohn]. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Typhotheria. [With bibliography.] Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia 1896-1899 Princeton N.J. **6** (Palaeontology) Part 1 1909 (1-110 text-fig. 1-16 pl. i-xi). [90.6031 *hi*]. 7071
- Sinnott**, Edmund W. *Paracedroxylon*, a new type of Araucarian wood. (With bibliography.) Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (165-173 with pl.). [75.6500 *gg*]. 7072
- Smith**, Burnett. Note on the Miocene drum fish—*Pogonias multidentatus* Cope. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (275-282 fig. 1-13). [90.5431]. 7073
- On some dinichthyid armor plates from the Marcellus shale. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (588-597 ff. 1-3). [55.5431 *gg*]. 7074
- Smith**, Bernard. Rhaetic. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (18). [65.0231]. 7075
- Lower Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (22-27 31-32 33 34-35 36-38). [70.0231]. 7076
- Middle Lias. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (49). [70.0231]. 7077
- Glacial deposits. General account. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (77). [95.0231]. 7078
- Smith**, John. Discovery of Upper Coal Measure fossils in Ayrshire. Glasgow Trans. Geol. Soc. **13** 1908 (224-234). [55.5000 .2031 *de*]. 7079
- [**Sobolev**, D.] Соболевъ, Д. Средний девонъ К'елцко-Сандомирского края. [Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges.] Mater. geol. Ross. St. Petersburg **24** 1909 (42-536 + 5 Taf.). [55.2831 .2231 .2031 .0831 *dbe*]. 7080
- Soenderop**, F[ritz]. Zur Altersstellung der paludinenföhrenden Sande im Grunewald bei Berlin. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (340-342). [95.2231 *dc*]. 7081
- und **Menzel**, H[ans]. Interglaziale paludinenföhrende Ablagerungen von Phöben bei Werder (Mark). Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (64-66). [95.0231]. 7082
- [**Sokolov**, D. N.] Соколовъ, Д. Н. О древнейшихъ ауцелахъ. [Ueber die ältesten Aucellen.] St. Petersburg Bull. Com. géolog. **27** 1908 (383-388 deutsch. Rés. 388-390). [70.2231 *dbe*]. 7083
- Sollas**, W. J. [Charles Louis Perceval de Loriolle Fort.] Obituary. London Proc. Geol. Soc. **65** 1909 (lxiii-lxxiv). [0010]. 7084
- Sommer**, Karl. Die Fauna des Culms von Königsberg bei Giessen. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **28** 1909 (611-660 mit 4 Taf.); Diss. Marburg a. L. (Druck v. H. Bauer) 1909 (57). 22 cm. [55.0231 *de*]. 7085
- Spietersbach**, Julius und **Fuchs**, Alexander. Die Fauna der Remscheider Schichten. Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) H. **58** 1909 [1910] (III + 81 mit 11 Taf.). [55.2031 .7400 .2631 .2231 *dc*]. 7086
- Springer**, Frank. A new American Jurassic crinoid. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **36** (Pub. No. **1664**) 1909 (179-190 pl. 4). [39.70.1031 *gi*]. 7087
- Spulski**, B. Über die Wirbeltierfunde im Tertiär von Ägypten. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (307-308). [80.5231 *fb*]. 7088
- Staadt**, Léon. Causes d'erreurs dans la détermination de *Atacea*. Reims Bul. soc. sci. nat. **17** 1908 (50-56 av. fig.). [39.2231]. 7089
- Rectifications de nomenclatures. Rev. crit. paléozool. Paris **12**

- 1908 (220); **13** 1909 (68). [39.2231 .2031  
0070]. 7090
- Staff**, Hans v. Die Anatomie und Physiologie der Fusulinen. *Zoologica Stuttgart* H. **58** 1910 (1-93 mit 2 Taf.). [39.0431]. 7091
- Staff**, János. A jura-ammonitesek szifonális részaránytalanságáról. [Zur Siphonalasymmetrie der Juraammoniten.] *Földt. Közl. Budapest* **39** 1909 (381-387 489-496). [70.2231]. 7092
- Stanton**, Timothy W[illiam]. Succession and distribution of later Mesozoic invertebrate faunas in North America. *J. Geol. Chicago Ill.* **17** 1909 (410-423). [60.0231 .2231 g]. 7093
- Stark**, P. Pflanzenreste im Buntsandstein des südwestlichen Kraichgau. *Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver. Karlsruhe* **42** 1909 (129-141). [65.5000 dc]. 7094
- Stauffer**, Clinton R. The Middle Devonian of Ohio. *Ohio Geol. Surv. Bull. Columbus* (Ser. 4) No. **10** 1909 (i-viii 1-204 pl. i-xvii). [55.0231 .2031 .2231 .2831 .5431 gg]. 7095
- Stechow**, E. Neue Funde von *Iguanodon*-Fährten. *Centralbl. Min. Stuttgart* **1909** (700-705). [75.5631]. 7096
- Stefanini**, Giuseppe. Echinidi del miocene medio dell' Emilia. Parte prima. *Palaeontogr. Ital. Pisa* **14** 1908 (65-120 con tav. 13-16 a parte 1-56 con 4 tav.). [90.1031 dh]. 7097
- Echini miocenici di Malta, esistenti nel museo di geologia di Firenze. *Roma Boll. Soc. geol. ital.* **27** 1908 (435-483 con tav.). [90.1031 dm]. 7098
- Stehlin**, H. G. Die Säugetiere des schweizerischen Eocaens. II Teil. *Palaeotherium, Plagiolophus, Propalaeotherium*. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **31** No. 1 1904 (104 mit 4 Taf.); (Forts.) *op. cit.* **32** No. 1 1905; III Teil. *Lophiotherium, Anchilophus, Pachynolophus*. *op. cit.* **32** No. 2 1905 (148 2 Taf. mit 34 figg.); Britischer Catalog der Materialien. Teil 4. *Dichobune, Monilacitherium, Meniscodon, Oxacron*. *op. cit.* **33** No. 1 1906 (595-690). [85.6031 di]. 7099
- v. Mieg.
- Steinmann**, Gustav. Probleme der Ammoniten-Phylogenie (Gattung *Heterotissotia*). *Bonn SitzBer. Ges. Natk.* **1909** natw. Abt. (1-16). [39.2231]. 7100
- Die Abstammung der „Gattung *Oppelia*“ Waag. *Centralbl. Min. Stuttgart* **1909** (641-646). [39.2231]. 7101
- Zur Abstammung der Säuger. *Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin* **2** 1909 (65-90). [39.6031 0200]. 7102
- Zur Phylogenie der Dinosaurier. Eine kritische Besprechung. *Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin* **3** 1910 (98-103). [60.5631]. 7103
- [Штейнманнъ, Г.] Введение въ палеонтологию. [Einführung in die Palaeontologie. Uebers v. M. Janyševskij und P. Kazanskij.] Tomsk 1909 (IV + 362 mit 101 Taf.). 26 cm [0030]. 7104
- Sterki**, V. *Sphaerium pilosryanum* n. sp. *Nautilus Boston Mass.* **22** 1909 (141-142). [95.2231 gi]. 7105
- Sternberg**, Charles H. Expedition to the Laramie beds of Converse county, Wyoming. *Topeka Trans. Kans. Acad. Sci.* **22** 1909 (113-116). [75.5231 gi]. 7106
- An armored dinosaur from the Kansas chalk. *Topeka Trans. Kans. Acad. Sci.* **22** 1909 (257-258). [75.5631 gi]. 7107
- Sternfeld**, Richard. Wie sahen die Riesenechsen (Dinosaurier) in Wirklichkeit aus? Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (374-383). [39.5631]. 7108
- Stitzenberger**, Jul. Couches fossilières entamées par le chemin de fer du Bregenzerwald. *Eclogae Geol. Helvet. Lausanne* **8** 1904 (221-222). [80.0231]. 7109
- Stoller**, J. Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen. *Stuttgart Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt No.* **6** 1909 (73-75 mit 1 Taf.). [95.5000 dc]. 7110
- Stopes**, Marie C[harlotte Carmichael]. Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to "Coal-balls" and "Roof nodules" of the European Carboniferous [formations]. *London Q. J. Geol. Soc.* **65** 1909 (195-205 pl. 9). [75.5000 d]. 7111
- and **Fujii**, K[enjiro]. Studies on the structure and affinities of

- cretaceous plants. [Abstract.] London Proc. R. Soc. **81** B 1909 (559-561). [75.5400 .6000 .6500 .6600 .7700 .7900]. 7112
- Strahan**, Aubrey. The Geology of the South Wales Coal Field. Part I. The Country around Newport, Monmouthshire. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (1-115). [50.55.65.70 .95.0231]. 7113
- Strand**, Embrik. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1907. [Jahresbericht.] Arch. Natg. Berlin **74** Bd 2 H 3 1908 [1910] XV (1-74). [39.1031]. 7114
- Stromer v. Reichenbach**, Ernst *Freiherr*. Lehrbuch der Paläozoologie. Tl 1: Wirbellose Tiere. (Naturwissenschaft u. Technik in Lehre u. Forschung. Hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.) Leipzig v. Berlin (B. G. Teubner) 1909 (X + 342 mit Taf.). 24 cm. Geb. 10 M. [39.0231 0030]. 7115
- Strübin**, Karl. Geologische und palaeontologische Mitteilungen aus dem Basler Jura. Basel Verh. nat. Ges. **19** (109-121 1 Taf.). [70.2231]. 7116
- Stuart**, Murray] v. Vredenburg E[rnest].
- Studer**, Th[eophil]. Nachtrag zu der tertiären Säugetierfauna von Bruttelen. Basel Abh. Schweiz. Pal. Ges. **31** No. 3 1904 (2). [80.6031 di]. 7117
- Die Knochenreste aus der Höhle zum Kesslerloch bei Thayngen. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **39** Abt. 2 1904 (73-112 2 Taf.). [95.5231]. 7118
- Die Verbreitung des *Rhinoceros* im Diluvium der Schweiz. Bern Mitt. Natf. Ges. **1904** 1905 (X XII). [95.6031 di]. 7119
- Über neue funde von *Grypotherium listai* Amegh. in der Eberhardtshöhle von Ultima Esperanza. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **40** 1905 (1-17). [80.5631]. 7120
- Stümcke**, M. Die Petrefacten der Kreidesedimente um Lüneburg. Wanderer Hamburg **2** 1907 (92-95). [75.0231 de]. 7121
- Szombathy**. Die Auriacienschichten im Löss von Willendorf. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig **40** 1909 (85-88). [95.6031 dk]. 7122
- Taeger**, Henrik. A Vérteshegység földtani viszonyai. [Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges.] Földt. Évk. Budapest **17** 1909 (1-256 Taf. I-XI 42 Textfig.). [65.2231 85.5400 .0431 .0831 .1031 .2031 .2231 70.2231 .2031 75.2231 dk]. 7123
- Taramelli**, Torquato. L'età del genere umano. Milano Rend. Ist. Lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (a parte 1-12). [95.6031 0010]. 7124
- Taschenberg**, O. Bibliotheca zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den period. Werken enthalten u. vom J. 1861-1880 selbständig erschienen sind. Mit Einschluss der allgemeinnaturgeschichtlich., period. u. palaeontolog. Schriften. Lfg 16-18. Leipzig (W. Engelmann) 1902 1905 1910 (4845-5164 L-VII 5165-5512 5513-5800). 8° Die Lfg F.M. [0030]. 7125
- Tempère**, J. Liste des Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon). Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (175-189). [80.7400 ec]. 7126
- Thévenin**, Armand. Les animaux contemporains de la houille. Autun Bul. soc. sci. nat. **21** 1908 (309-329 av. fig.). [55.0231 df]. 7127
- Thiéry**, P. Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool. Paris **11** 1907 (64); **13** 1909 (136-137). [39.1031]. 7128
- Thies**, O. Ueber das Vorkommen von *Helicodonta pomatia* L. im Diluvium und Alluvium Norddeutschlands. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (52). [95.2231 dc]. 7129
- Thomas**, Ivor. A new Devonian Trilobite and Lamellibranch from Cornwall. Geol. Mag. London Dec. V **6** No. iii 1909 (97-102 pl. iii). [55.2831 .2231 dc]. 7130
- A Note on *Phacops (Trimeroceraspis) laevis* (Münst.). Geol. Mag. London Dec. V **6** No. iv. 1909 (167-169). [55.2831]. 7131
- Rev. of Girty, G. H. The Guadalupian fauna. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers 58 1908; Geol. Mag. London **6** 1909 (562-565). [55.0231 he]. 7132
- Notes on the Trilobite fauna of Devon and Cornwall. Geol.

- Mag. London Dec. V 6 No. v 1909 (193-204 pl. vii). [55.2831 de]. 7133  
**Thompson**, C. The Ammonites called *A. serpentinus*. Naturalist London **629** 1909 (214-219 3 pls.). [70.2231]. 7134  
**Tieche**, M. Beitrag zur Kenntnis der fossilen gestielten Cirripedien in der Umgebung Berns. Bern Mitt. Natf. Ges. Jahrg. **1904** 1905 (1-6 1 Taf.). [85.2631 di]. 7135  
**Tietze**, E[mil]. Edmund v. Mojsisovics. [Nachruf.] Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (321-331). [0010]. 7136  
\_\_\_\_ Spiridion Brusina. [Nachruf.] Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (189). [0010]. 7137  
\_\_\_\_ Eine Bemerkung zu Steinmanns Grundlagen der Abstammungslehre. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (331-337). [0200 0150]. 7138  
**Till**, Alfred. Zur Ammonitenfauna von Villany (Südungarn). Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (121-129). [70.2231 dk]. 7139  
\_\_\_\_ Die fossilen Cephalopodengeisse. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **58** 1908 [1909] (573-608 mit 2 Taf.). III Folge. *op. cit.* **59** 1909 (407-426 mit 1 Taf.); Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 (123-129). [60.75.80.2231 df]. 7140  
\_\_\_\_ Neues Material zur Ammonitenfauna des Kelloway von Villany (Ungarn). Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (191-195). [70.2231 dk]. 7141  
**Tobler**, Auguste v. Jacob, C.  
**Tommasi**, Annibale. Spigolature di paleontologia baldense. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (601-616). [70.2231 dh]. 7142  
\_\_\_\_ Una nuova forma di *Phyllocrinus* nel Neocomiano di Spiazzì sul Monte Baldo. Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (419-422 con tav.). [75.1031 dh]. 7143  
**Toniolo**, Antonio Renato. L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (1° sem. 815 - 824 con fig.). [85.2031 dh]. 7144  
**Torley**, K. Die Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn. Berlin Arb. geol. Landesanst. H. **53** 1908 (56 mit 10 Taf.). [55.0831 .2031 .2231 de]. 7145  
**Tornier**, Gustav. Wie war der *Diplodocus carnegii* wirklich gebaut? Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** (193-209 mit 1 Taf.). [70.5631]. 7146  
\_\_\_\_ Ernsts und Lustiges aus Kritiken über meine *Diplodocusrarbeit*. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** [l910] (505-536). [70.5631]. 7147  
\_\_\_\_ War der *Diplodocus* elefantfüssig? Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** [1910] (536-557). [70.5631]. 7148  
**Tóth**, Zsigmond. A diluvialis ősemberről. [Über den diluvialen Urmenschen.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (40-43). [95.6031]. 7149  
\_\_\_\_ A heidelbergi ősemberről. [Über den heidelbergischen Urmenschen.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (218-222). [95.6031 de]. 7150  
**Toucas**, A. Sur les formes primitives des *Hippurites*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (305-307). [39.2231]. 7151  
**Toula**, Franz. Die *Acanthicus*-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling WNW). Wien Abh. Geol. RchsAnst. **16** Heft 2 1907 (120 mit 19 Taf.). [70.1031 .2031 .2231 dk]. 7152  
\_\_\_\_ Ueber die Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1907** (305-307). [95.2231 .5231 dk]. 7153  
\_\_\_\_ Berichtigung [bezüglich *Rhinoceros antiquitatis*]. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (59-60). [95.6031]. 7154  
\_\_\_\_ Eine jungtertiäre Fauna von Gatun am Panama-Kanal. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst **58** 1908 [1909] (673-760 mit 4 Taf.). [90.2231 .5431 hb]. 7155  
\_\_\_\_ Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl). Im Randgebirge der Wiener Bucht. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1908** (209-232). [70.2031 .2231 dk]. 7156  
\_\_\_\_ Kriechspuren von *Pisidium amnicum* Müller. Beobachtungen auf

- einer Donauschlickbarre bei Kahlenbergerdorf-Wien. Wien Verh. Geol. RhcsAnst. **1908** (239-234). [95.2231]. 7157
- Toula**, Franz. Schichten mit *Gervilleia* („*Perna*“) bouéi v. Hauer, am Gaumannmüllerkoegl an der Weissenbacher Strasse. (Im Randgebirge der Wienerbucht). Wien Jahrb. Geol. RhcsAnst. **59** 1909 (383-406 mit 1 Taf.). [65.2231 dk]. 7158
- Die jungtertiäre Fauna von Gatur am Panamakanal und die von Emil Boëse beschriebene Pliocänsauna SüdMexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec). Wien Verh. Geol. RhcsAnst. **1909** (159-161). [90.2231 gl hb]. 7159
- Diluviale Säugetierreste vom Gesprenberg, Kronstadt in Siebenbürgen. Wien Jahrb. Geol. RhcsAnst. **59** 1909 [1910] (575-614 mit 2 Taf.). [95.2231 .6031 dk]. 7160
- Trabucco**, Giacomo. Fossili, stratigrafia ed età del calcare di Acqui (alto Monferrato). Roma Boll. Soc. geol. ital. **27** 1908 (337-400 con 4 tav.). [90.0231 dh]. 7161
- Traquair**, R. H. On fossil fish-remains collected by J. S. Fleet, M.A., D.Sc., from the Old Red Sandstone of Shetland. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (321-329 2 pls.). [55.5431 de]. 7162
- Trauth**, Friedrich. Die Grestner Schichten der österreichischen Voralpen und ihre Fauna. Eine stratigraphisch-paläontologische Studie. Wien Beitr. pal. Geol. OestUng. **22** 1909 (1-142 mit 4 Taf.). [70.2031 .2231 dk]. 7163
- Treacher**, Ll. Excursion to Faringdon. London Proc. Geol. Ass. **20** 1907 (115-121). [70.75.0231 .1031 de]. 7164
- True**, Frederick W[illiam]. A further account of the fossil sea lion *Pontolis magnus*, from the Miocene of Oregon. In: Dall, W. H. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon. Washington, D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. **59** 1909 (143-148 pl. xxi-xxiii). [90.6031 gi]. 7165
- A new genus of fossil cetaceans from Santa Cruz territory, Patagonia; and description of a mandible and vertebrae of *Prosqualodon*. Washington D.C. Smithsonian Inst.
- Misc. Collect. Q. **52** (Pub. No. **1875**) 1909 (441-456 pl. xliii-xlv). [80.6031 hi]. 7166
- Tschernyschew**, Th. N. v. Černyšev, T. N.
- Tuzson**, János. A növényország phyletikai és palaeontológiai fejlődéstörténetének alapvonásai. [Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.] Akad. Ért. Budapest **20** 1909 (121-124). [0200]. 7167
- Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (461-473). [0200 39.5000]. 7168
- Ugolini**, Riccardo. Monografia dei pettini neogenici della Sardegna. Parte terza ed ultima; Gen. *Amusiopecten* (contin.), *Flabellipecten*, *Pecten*. Palaeontogr. Ital. Pisa **14** 1908 (191-224 tav. 22-25 a parte 63-96 tav. 5-8). [90.2231 dh]. 7169
- Upton**, Charles. On the occurrence of *Chara-nucules* in the forest marble of Tarlton, near Kemble, Gloucestershire. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **16** (1909) (237-239 pl. 27). [70.7300]. 7170
- Ussher**, W. A. E., **Barrow**, G. and **MacAlister**, D. A. The geology of the country around Bodmin and St Austell. Mem. Geol. Surv. U. K. London **1909** (1-201). [55.95.0231 de]. 7171
- Vadász**, M. Elemér. Néhány rendellenes Ammonitesről. [Über anomale Ammoniten]. Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (154-158 215-219). [70.2231 dk]. 7172
- Geologai jegyzetek a borsodi Bükkhegységből. [Geologische Notizen aus dem Bükkgebirge im Komitat Borsod]. Földt. Közl. Budapest **39** 1909 (164-174 227-238). [55.0231 dk]. 7173
- Vaughan**, A. *Seminula*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 7) **19** 1907 (194-198). [0070]. 7174
- v. Matley, C. A.
- Veatch**, A[rthur] C[lifford]. Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **46** 1906 (1-422 with pl. tables fold. maps text fig.). [39.0231 .5000 gi]. 7175
- Geography and geology of a portion of south-western Wyoming,

with special reference to coal and oil. [With bibliography.] Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. 56 1907 (I-VI + 1-178 with pl. text fig. tables maps (partly fold.). [39.0231 .5000 gi]. 7176

**Vignal**, L. Rectification de nomenclature. Rev. crit. paléozool. 11 1907 (268); 12 1908 (136). [39.2231 .0070]. 7177

**Vinassa de Regny**, Paolo. Il devoniano medio nella giogaja del Coglians. Riv. ital. paleont. Perugia 14 1908 (108-116 tav. 8<sup>a</sup>). [0150 55.2231 .2031 .2831 .0831]. 7178

— Fossili dei monti di Lodin. Palaeontogr. ital. Pisa 14 1908 (171-190 con 2 fig. tav. 21<sup>a</sup> aparte 1-20 con 2 fig. tav.). [55.0831 dh]. 7179

— Fauna dei calcari con *Rhynchonella megaera* del Passo di Volzia. Roma Boll. Soc. geol. ital. 27 1908 (547-592 con fig. tav.). [50.0831 .2031 .2231 .2831 dh]. 7180

**Vogl**, Viktor. Új felső eocén lelet-helyről. [Über einen neuen obereozänen Fundort.] Földt. Közl. Budapest 39 1909 (152-153, 213-215). [85.0231 dk]. 7181

**Vredenburg**, E[rnest] and **Stuart**, M[urray]. On the occurrence of *Ostrea latimarginata*, a characteristic Gáj species, in the "Yenangyaung Stage" of Burma. Rec. Geol. Surv. Ind. Calcutta 38 pt. 2 1909 (127-132). [90.2231 ef]. 7182

— v. Cossmann, M.

**Waagen**, Lukas v. Bittner, A.

**Walcott**, Charles D[oolittle]. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment. J. Geol. Chicago Ill. 17 1909 (193-202). [0150 0200 45.0231 50.2831 g]. 7183

**Wanderer**, K[arl]. Der erste Fund eines Moschussochsen im Diluvium des Königreiches Sachsen. Dresden SitzBer. Isis 1909 1910 (79-85 mit 1 Taf.). [95.6031 dc]. 7184

— Die wichtigsten Tierversteinerungen aus der Kreide des Königreiches Sachsen. Jena (G. Fischer) 1909 (XXII + 81 mit 12 Taf.). 22 cm. Geb. 3 M. [75.0231 dc]. 7185

**Waterschoot van der Gracht**, W[illem] A[nton] J[osef] M[aria] van. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special re-

ference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia, with contributions on the fossil flora by Dr. W. Jongmans. 's Gravenhage Memoirs of the Government Institute for the geological exploration of the Netherlands (Rijksopsporing van delfstoffen) 2 1909 (VIII + 437 with maps and pl.). [0020 55.5000 de dd de]. 7186

**Watson**, D. M. S. The cone of *Bothrodendron mundum* (Will.). Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 52 (1907-1908) 1908 pt. I No. III (1-16). [55.6700]. 7187

— On the Ulodendroid scar. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 52 (1907-1908) 1908 Pt. I No. IV (1-14). [55.6700]. 7188

— *Limulus woodwardi* sp. nov. from the Lower Oolite of England. Geol. Mag. London Dec. V 6 No. 1 1909 (14-16). [70.2831 de]. 7189

— The loop of *Dielasma*. Geol. Mag. London (ser. 2) 6 1909 (272-273). [55.2031]. 7190

— A preliminary note on two new genera of Upper Liassic Plesiosaurs. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. 54 1909 pt. i No. 4 (1-28). [70.5631]. 7191

— On some reptilian remains from the Trias of Lossiemouth (Elgin). London Q. J. Geol. Soc. 65 1909 (440). [65.5631 de]. 7192

— On some reptilian tracks from the Trias of Runcorn (Cheshire). London Q. J. Geol. Soc. 65 1909 (440). [65.5631 de]. 7193

**Weaver**, Charles E. Stratigraphy and palaeontology of the San Pablo formation in middle California. [Probably lower Pliocene.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. 5 1909 (243-269 with tables). [90.0231 gi]. 7194

**Wedd**, C. B. Lower Lias. General account. Explanation of Sheet 142. Mem. Geol. Surv. U.K. London 1909 (33 35-36 38-39). [70.0231]. 7196

— Middle Lias. General account. Explanation of Sheet 142. Mem. Geol. Surv. U.K. London 1909 (43-46). [70.0231]. 7197

— Upper Lias. General account. Explanation of Sheet 142. Mem. Geol. Surv. U.K. London 1909 (50-53). [70.0231]. 7198

— Inferior Oolite. General account. Explanation of Sheet 142.

- Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (54–61). [70.0231]. 7199
- Wegelin, [H.]** Fossilien der Schlattinger Sandgrube. Frauenfeld Mitt. Thurg. Natf. Ges. **16** 1904 (231–232). [90.2231]. 7200
- Wegner, Richard N.** Zur Kenntnis der Säugetierfauna des Obermiocäns bei Oppeln (Oberschlesien). Wien Verh. Geol. RehsAnst. **1908** (111 – 117). [90.6031 de]. 7201
- Revision des formes *Astertia* du genre *Holcostephanus* connues à ce jour et description de deux espèces nouvelles. Ann. Univ. Grenoble Paris **21** 1909 (655–670). [75.2231]. 7202
- Uebersicht der bisher bekannten *Astertia*-Formen der Ammonitengattung *Holcostephanus* nebst Beschreibung zweier neuer Arten. N. Jahrb. Mitt. Stuttgart **1909** I (77–92). [75.2231]. 7203
- Weigner, S.** Studya nad cenomanem podolskim. I. Fauna piasków niżniowskich (z 6 rys. w tekście). [Studien im Gebiete der Cenomanbildung von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów.] Kraków Rozpr. Akad. **9** B 1909 (111–132). [75.2231]. 7204
- Weller, Stuart.** Kinderhook faunal studies. 5. The fauna of the Fern Glen formation. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. **20** 1909 (265–332 pl. 10–15). [55.0231 .0831 .1031 .2031 .2231 .2831 gk]. 7205
- Correlation of the Middle and Upper Devonian and the Mississippian faunas of North America. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (257 – 285). [0150 .55.0231 gk]. 7206
- Description of a Permian crinoid fauna from Texas. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (623–635 pl. i). [55.1031 gk]. 7207
- Werth, Emil.** Die Paludinenlandschaft und die Seenrinne im Grunewald bei Berlin. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (161–165). [95.2231 de]. 7208
- Wettstein von Westersheim, Richard], Kitter.** Darwin-Feier am 12. Februar 1909. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((85)–(101)). [0010]. 7209
- White, David.** Some problems of the formation of coal. Econ. Geol. Lancaster Pa. **3** 1908 (292–318). [0220]. 7210
- The Upper Paleozoic floras, their succession and range. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (320–341 with maps). [55.5000]. 7211
- White, H. J. Osborne.** The geology of the country around Basingstoke. Explanation of Sheet **142**. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (6 – 11). [75.80.95.0231 de]. 7212
- Wickham, H[enry] F[rederick].** New fossil Coleoptera from Florissant. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (126–130). [80.2431 gi]. 7213
- Wieland, G[eorge] R[eber].** Revision of the *Protostegidae*. [With bibliography.] Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 1909 (101–130 ff. 1–12). [75.5631 gi]. 7214
- A new armored saurian from the Niobrara. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 1909 (250–252 ff. 1–7A). [75.5631 gi]. 7215
- Wiesner, J[ulius].** Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus. Oest. Radsch. Wien **18** 1909 (188 – 202). [0200]. 7216
- Wilckens, Otto.** Die geologische, paläontologische und petrographische Literatur über Neuseeland bis zum Jahre 1907. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1909** II (265–301). [0032]. 7217
- Wilke, Georg.** Der neue Skelettfund des *Homo auripiceus* hausseri. Mannus Würzburg **1** 1909 (252–257). [95.6031 df]. 7218
- Williston, S[amuel] W[endell].** New or little known Permian vertebrates. *Pariotichus*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **17** 1909 (241–255 ff. 1–6); *id. Trematops* n. gen. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (636–658 text fig. 1–7). [55.5631 gi]. 7219
- The faunal relations of the early vertebrates. [With one plate showing geological range of air-breathing vertebrates.] J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (389–402 with table). [39.5231]. 7220
- The skull and extremities of *Diploceraspis*. Topeka Trans. Kan. Acad. Sci. **22** 1909 (122–131 6 pl.). [55.5631]. 7221

- Wilmore**, Albert. The structure of some Craven limestones. Yorks. Proc. Geol. Soc. **16** 1907 (27-44). [55.0231 de]. 7222
- Notes on the geology of Thornton, Marton and Broughton-in-Craven, Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc. **1908** (1909) (347-371). [55.0231 de] 7223
- Wilms**, Julius. Die Abstammung und Entwicklung der Tiere und des Menschen. Mohrungen (C. L. Rautenberg) [Umschlagt.: Gotha (R. Wöpke) [1909] (III + 52). 22 cm. 0.75 M. [0200]. 7224
- Withers**, T. H. v. Chatwin, C. P.
- Wood**, Elvira. A critical summary of Troost's unpublished manuscript on the crinoids of Tennessee. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bull. **64** 1909 (I-IX 1-150 front. pl. 1-15). [45.1031 gfl]. 7225
- Wood-Jones**, F. The building of Atolls. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (399-404). [39.0831]. 7226
- Woods**, Henry. A monograph of the Cretaceous lamellibranchia of England. London Monogr. Palaeont. Soc. **2** pt. 4 1907 (133-180) pt. 5 1908 (181-216) pt. 6 1909 (217-260). [75.2231]. 7227
- Trilobita. In: Cambridge Natural History Vol. 4 London (Macmillan & Co.) 1909 (219-252). [45.2831 0030]. 7228
- Eurypterida In: Cambridge Natural History Vol. 4 London (Macmillan & Co.) 1909 (281-294). [45.2831]. 7229
- Woodward**, Arthur Smith. The fossil fishes of the English Chalk. Part III. London Monogr. Palaeont. Soc. **1907** (97-128 pls. XXI-XXVI); Part IV op. cit. **1908** (129-152 pls. XXVII-XXXII); Part V op. cit. **1909** (153-184 pls. XXXIII-XXXVIII). [75.5431 de]. 7229A
- Note on a chelonian skull from the Purbeck beds of Swanage. Dorchester Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. **30** 1909 (143-144). [70.5631 de]. 7230
- Woodward**, B. B. Malacology versus palaeoconchology. London Proc. Malac. Soc. **8** Part 2 1908 (66-83). [0040]. 7231
- Woodward**, B. H. Extinct marsupials of Western Australia. Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (210-211). [95.6031 ih]. 7232
- Woodward**, Henry. Note on the genus *Hastimima* from Brazil and the Cape. Geol. Mag. London Dec. V **6** No. xi 1909 (486-488). [55.2831 hh fg]. 7233
- Woodward**, Horace B. The geology of the London district. Mem. Geol. Surv. U.K. London **1909** (1-142 map). [39.0231 de]. 7234
- Württenberger**, Th[omas]. Die Tertiärflora des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen sowie der Lokalfarbe von Oeningen, Schrotzbürg, Hohenkrähen und Staad (am Überlingersee). Frauenfeld Mitt. Thurg. Natf. Ges. **17** 1906 (1-44). [80.5000]. 7235
- Fossilien aus der Thurgauer Molasse. Frauenfeld Mitt. thurgau. natf. Ges. H. **18** 1908 (61-62). [90.0231 di]. 7236
- Wüst**, Ewald. Die Schnecken der Fundschicht des *Rhinoceros hundshiemensis* Toula bei Hundsheim in Niederösterreich. Wien Verh. Geol. RehsAnst. **1907** (83-87). [95.2231 dk]. 7237
- Das Vorkommen von *Pisidium astartoides* Sandb. im deutschen Diluvium. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **41** 1909 (183-186). [95.2231 dc]. 7238
- Yabe**, H. Zur Stratigraphie und Paläontologie der oberen Kreide von Hokkaido und Sachalin. Berlin Zs. D. geol. Ges. **61** 1909 (402-444). [75.0231 ec]. 7239
- Bemerkungen über die Gattung *Raphidiopora* Nicholson und Foord. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (4-10). [55.0831]. 7240
- [**Zalésskij**, M.] Зале́сский, М. Д. О тождествѣ *Neuropteris ovata* Hoffmann и *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel. [On the identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel.] St. Peterburg Mém. Com. géolog. (n. sér.) **50** 1909 (1-12 engl. transl. 13-22 + 4 pl.). [55.6600]. 7241
- Communication préliminaire sur un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur

- du bassin du Donetz. St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **3** 1909 (1175–1178). [55.6500]. 7242
- Zdarsky**, A. Die miocäne Säugetierfauna von Leoben. Wien Jahrb. Geol. RchhsAnst. **59** 1909 (245–288 mit 3 Taf.). [90.6031 dk]. 7243
- Zeiller**, [R.]. Liste des plantes fossiles de la houille du Sud - Oranais [pas d'espèces nouvelles]. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (115). [55.5400]. 7244
- Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (39–46 76–91 117–123 158–173 208–218 248–254 274–284). [0032 39.6600 .6700]. 7245
- Želisko**, J. V. Untersilurische Fauna von Šarka bei Prag. Wien Verh. Geol. RchhsAnst. **1907** (216–220). [50.0231 dk]. 7246
- Zur Paläontologie der untersilurischen Schichten in der Gegend zwischen Pilsen und Rokycan 7247
- in Böhmen. Wien Verh. Geol. RchhsAnst. **1907** (378–382). [50.0231 dk]. 7247
- Želisko**, J. V. Diluviale Fauna von Wobin in Südböhmen. Prag Bull. Ac. Sci. Franc. Jos. **14** 1909 (147–162); Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (15). [95.0231 .5231 dk]. 7248
- Předběžná zpráva o některých nových pteropodech staršího palaeozoika středních Čech. [Vorlaeufige Mitteilung ueber einige neue Pteropoden des unteren Palaeozoicums in Mittelböhmen.] Prag Věstn. České Spol. Náuk **1909** (4). [50.2231]. 7249
- Faunistische Verhältnisse der untersilurischen Schichten bei Pilsenetz in Böhmen. Wien Verh. Geol. RchhsAnst. **1909** (63–67). [50.0231 dk]. 7250
- Zittel**, Pompeckj, Salfeld. Palaeontologische Wandtafeln. II. Reihe. Fossile Pflanzen. Taf. 7–10. Stuttgart (E. Schweizerbart) [1909] Te 110 + 136 cm. Je 3 M. [0030 39.5000]. 7251

## SUBJECT CATALOGUE.

The four-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is given.

### 0000 · PHILOSOPHY.

**Buckman.** 644A. Brachiopod homoeomorphy: *Spirifer glaber*.

**Depéret.** 6517. Transformations of the animal world.

**Hofmann.** 6675. Korrelationen von Unterschieden bei Organismen.

**Klaatsch.** 6739. Die fossilen Menschenrassen und ihre Beziehungen zu den rezenten. 6740: Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem.

**Oswald.** 6892. The degeneration of armour in animals.

**Richardson.** 6973. Fossils and some of their uses.

### 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**Abel.** 6308. Charles Darwin. Festvortrag, gehalten anlässlich der hundertjährigen Wiederkehr von Darwins Geburtstag.

ARNAUD v. Grossouvre.

**BIRLEY,** Caroline. [Obituary.] London Geol. Mag. (N.S.) dec. V 4 1907 (143-144).

BLAKE, J. F. v. Geikie, A.

BRUSINA, Spiridion r. Tietze.

**Bryk.** 6441. Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässen Denkweise (1800-1850).

**Černyšev.** 6460. Nikitin. Nécrologie. (Russ.)

\_\_\_\_\_ et **Palibin.** 6461. A la mémoire de Fr. Schmidt. (Russ.)

DARWIN, Charles v. Abel; Schneider; Wettstein.

**Dollfus.** 6523. Charles Mayer (1826-1907). 6525: Albert Gaudry.

**Dwerryhouse.** 6542. In memoriam Joseph Lomas.

**Eastman.** 6544. Jean Albert Gaudry.

**Fraas.** 6568. Dr. Ewald Schütze† 17 April 1908.

GAUDRY, Jean Albert v. Dollfus; Eastman, C. R.; Glangeaud, P.; Hanstein.

**Geikie.** 6596. J. F. Blake. [Obituary.]

**Gillot.** 6606. Auguste Roche.

**Glangeaud.** 6612. Albert Gaudry et l'évolution du monde animal.

**Grossouvre.** 6629. Notice nécrologique sur M. Arnaud [avec la liste de ses publications].

**Hanstein.** 6643. Albert Gaudry†.

HUDLESTON, W. H. v. Sclater.

**Lambert.** 6759. Notice nécrologique sur le colonel Savin.

LINNÉ, Carl von v. Nathorst.

LOMAS, Joseph v. Dwerryhouse.

[LORIOL LE FORT, Perceval de.] Obituary. Geol. Mag. London 6 1909 (190-191).

\_\_\_\_\_ v. Sollas.

MAYER, Charles v. Dollfus.

MAYER-EYMAR v. Rollier.

**Moritzi.** 6856. L'espèce. (Facsimile-Ed.)

**Nathorst.** 6861. Carl von Linné als Geolog.

NIKITIN, S. N. v. Černyšev.

**Mojisovic's von Mojsvar.** Edmund. [Obituary.] London Geol. Mag. (N.S.) dec. V 4 1907 (527).

— Tietze.

**Osborn.** 6889. Darwin and paleontology.

**Roche,** Auguste v. Gillot.

**Rollier.** 6987. Dr. Karl Mayer-Eymar, 1826-1907.

**Savin c. Lambert.**

**Schmidt,** Fr. v. Černyšev.

**Schneider.** 7021. Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. 12. Februar 1809.

**Schütze,** Ewald v. Fraas.

**Slater.** 7018. W. H. Hudleston. Obituary.

**Sollas.** 7084. Charles Louis Perceval de Lorol le Fort. Obituary.

**Taramelli.** 7124. L'età del genere umano.

**Tietze.** 7136. Edmund v. Mojissovics. 7137: Spärlid Brusina. [Nachruf.]

**Walker,** John Frances. [Obituary.] London Geol. Mag. (N.S.) dec. V 4 1907 (288).

**Wettstein von Westersheim.** 7209. Darwin-Feier am 12. Februar 1909.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, ETC.

American Museum of Natural History (annual reports). For the year 1906. New York 1907 (1-103 with pl.); Thirty-ninth annual report. For the year 1907. New York 1908 (1-120 with pl. map); Fortieth annual report. For the year 1908. New York 1909 (1-118 with pl.).

**Bather.** 6368. Report of the Committee for the index generum et specierum animalium.

**Beasley.** 6386. Report on footprints from the Trias.

**Clarke.** 6471. Fifth Report of the Director of the Science division [of the New York State museum], including the 62nd Report of the State museum, the 28th Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1905.

**Neviani, Bassani, Issel.** 6865. Relazione della Commissione aggiudicatrice del Premio Molon.

**St. Petersburg, Comité Géologique.** 7001. C. R. des travaux en 1907.

**Waterschoot van der Gracht.** 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. The fossil flora by Dr. W. Jongmans.

## 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

[British Museum] [by F. A. Bather.] A guide to the fossil invertebrate animals in the department of Geology and Palaeontology. 8vo. London 1907 (184); Rev. Nature London 76 (185).

British Museum (Natural History). A guide to the fossil invertebrate animals in the department of Geology and Palaeontology. London 1907 (I-X 1-182 pls. I-VII). 8vo.

Rivista italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa de Regny. Vol. 14, 1908. Rassegna delle pubblicazioni italiane. Riv. ital. paleont. Perugia 14 1908 (1-15 81-96 149-156); Rassegna delle pubblicazioni estere. t.c. (16-27 157-164).

**Diener.** 6520. Paläontologie und Abstammungslehre.

**Hermann.** 6657. Modern laboratory methods in vertebrate palaeontology.

**Lister.** 6793. The phylum Arthropoda. 6794: Trilobita [under Crustacea] and Xiphosura.

**Scott.** 7039. Fossil botany.

**Shipley.** 7056. Arachnida. 7057: Arachnida and Xiphosura.

**Steinmann.** 7104. Einführung in die Palaeontologie. [Uebers.]

**Taschenberg.** 7125. Bibliotheca zoologica II.

**Woods.** 7228. Trilobita. 7229: Eurypterida.

**Zittel, Pompeckj, Salfeld.** 7251. Palaeontologische Wandtafeln. II. Reihe. Fossile Pflanzen. Taf. 7-10.

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

**Boule.** 6420. Liste des Ouvrages et Mémoires publiés de 1850 à 1909 par A. Gaudry.

**Branner.** 6428. Bibliography of the geology, mineralogy, and paleontology of Brazil.

**Wilckens.** 7217. Die geologische, paläontologische und petrographische Literatur über Neuseeland bis zum Jahre 1907.

**Zeiller.** 7245. Travaux de Paléontologie végétale publiés 1901-1906.

## 0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

**Issei.** 6697. Alcuni risultati degli studi promossi dal Principe di Monaco sulle caverne ossifere dei Balzi Rossi. Discorso inaugurale della sezione Mineralogia, Geologia e Paleontologia nella riunione di Parma della Società italiana per il progresso delle scienze 1907.

**Scott.** 7035. Evolution, with special reference to palaeozoic plants. 7036: Adaptation in fossil plants.

**Woodward.** 7231. Malacology versus palaeoconchology.

## 0050 PEDAGOGY.

**Branca.** 6426. Paläontologie u. Geologie.

**Jaekel.** 6711. Geologie und Paläontologie an den deutschen Hochschulen.

**Paoletti.** 6898. Sui risultati dedotti dalla speleologia secondo le ricerche paletnologiche di G. Sergi.

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

**Allen.** 6323. Types and figured specimens of British lamellibranchiata from the Lower, Middle and Upper Oolites preserved in the Museum of Practical Geology, London. 6324: British Triassic fossils in the Warwick Museum.

**Bather.** 6375. Visit to the palaeontological exhibit in the Science Hall, Franco-British Exhibition.

**Credner** und **Etzold.** 6501. Das paläontologische Institut und die Erdbebenwarte.

**Nathorst.** 6860. Ueber paläobotanische Museen.

## 0070 NOMENCLATURE.

Rectifications de Nomenclature. Rev. crit. Paleozool. Paris 11 1907 (64 268).

**Bather.** 6371. Nomenclature of Australian Silurian ophiurids. 6376: *Eocidaris* and some species referred to it. 6377: The type of *Cidaris*. 6378: Common crinoid names, and the fixation of nomenclature.

**Buckman.** 6442. The genotype of *Terebratula*. *Seminula*, &c. The *Terebratulae* of the Crag.

**Clark.** 6469. The genus *Enerinus*. 6470: The type of *Cidaris*.

**Cossmann.** 6494. Rectifications de nomenclature.

**Dollfus.** 6524. Questions de nomenclature.

**Jukes-Brown.** 6727. The application of the names *Gomphina*, *Marcia*, *Hemippes* and *Katelysia*.

**Staadt.** 7090. Rectifications de nomenclature.

**Thiery.** 7128. Rectifications de nomenclature.

**Vaughan.** 7171. *Seminula*.

**Vignal.** 7177. Rectification de nomenclature.

## 0090 TECHNIQUE. METHODS OF RESEARCH.

**Bather.** 6370. Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants. 6373: Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants. 6374: The preparation and preservation of fossils.

**Fischer.** 6558. La figuration des coquilles par les procédés photographiques.

**Grosch.** 6628. Ein Apparat zur Präparation verkieselter Fossilien.

**Reid.** 6959. A method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds.

**0100 DISTRIBUTION OF LIFE  
(ANIMAL AND VEGETABLE)  
IN PAST TIMES.**

**Arldt.** 6340. Die Simrothsche Pendulationstheorie. 6341: Die historische Geographie der Lebewesen (Palaeobiogeographie). 6345: Simrothsche Pendulationshypothese. 6350: Die erdgeschichtliche Entwicklung der Tierregionen.

**Duerst.** 6340. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.

**Fürstenberg zu Fürstenberg.** 6590A. Die Polarregionen im Lichte geologischer und literarischer Forschung.

**Grabau and Shimer.** 6622. North American index fossils. 2.

**Handlirsch.** 6639. Relikte.

**Kowarzik.** 6753. Klärung moderner tiergeographischer Probleme.

**Lindberg.** 6790. *Taraxacum erodes* Dahlst. in Finland gefunden. (Schwedisch.)

**Orosz.** 6883. Die Kjökkenmödding-Fauna der Urkolonie („réti östelep“) bei Apahida. (Ungarisch.)

**Osborn and Matthew.** 6890. Geological correlation through vertebrate paleontology by international co-operation.

**Sarasin.** 7004. Tierwelt von Ceylon.

**Simroth.** 7070. Pendulationstheorie.

**0150 ZONAL PALAEONTOLOGY;  
MUTATIONS (CHANGES OF  
FORM IN SUCCESSIVE STRATA),  
ETC.**

**Abel** 6313. Konvergenz und Descendenz.

**Angelis d'Ossat (De).** 6331. Il miocene nella valle del Trigno.

**Bicknell.** 6403. Nuovo contributo alle cognizioni delle incisioni rupestri delle Alpi marittime.

**Bittner und Waagen.** 6405. Die Lamellibranchiaten der Pachycardien-tuffe der Seiser Alm nebst vergleichend palaeontologischen und phylogenetischen Studien.

**Broili.** 6434. *Sclerocephalus* aus der Gaskohle von Nürschan und das Alter dieser Ablagerungen.

**Dall.** 6502A. The evolution and distribution of Tertiary faunas.

**Frech.** 6571. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

**Giuffrida-Ruzzieri.** 6611. Nuovo materiale paleolitico dell'isola di Capria a facies eolitica.

**Grabau and Shimer.** 6622. North American index fossils. 2.

**Grosch.** 6627. Phylogenetische Korallenstudien.

**Gothan.** 6620. Die Entwicklung der Pflanzewelt im Laufe der geologischen Epochen.

**Meyer.** 6843. Neues aus der Paläozoologie.

**Salisbury.** 7003. Physical geography of the Pleistocene with special reference to Pleistocene conditions.

**Schardt et. Dubois.** 7011. Description géologique de la région des gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois).

**Segueza.** 7044. Il miocene della provincia di Messina.

**Tietze.** 7138. Steinmanns Grundlagen der Abstammungslehre.

**Vinassa de Regny.** 7178. Il devoniano medio nella giogaia del Coglians.

**Walcott.** 7183. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment.

**Weller.** 7206. Correlation of the Middle and Upper Devonian and the Mississippian faunas of North America.

**0200 EVOLUTION.**

**Abel.** 6313. Konvergenz und Descendenz. 6314: Diskussion. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung?

**Arber.** 6333. Origin of gymnosperms.

**Arldt.** 6346. Rückläufige Entwicklung. 6348: Die Bedeutung der Ankarktis in der Entwicklung der Erde und ihrer Lebewesen.

**Depéret.** 6518. Die Umbildung der Tierwelt. Eine Einführung in die Entwicklungsgeschichte auf palaeontologischer Grundlage.

**Diener.** 6519. Der Entwicklungs-gedanke in der Palaeontologie.

**Dollo.** 6529. Les Téléostéens à ventrales abdominales secondaires.

**Duerst.** 6540. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.

**Enderlein.** 6549 Ueber die Phylogenie und Klassification der Mecopteren unter Berücksichtigung der fossilen Formen.

**Frech.** 6570. Geologische Triebkräfte und die Entwicklung des Lebens. 6571: Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

**Glangeaud.** 6612. Albert Gaudry et l'évolution du monde animal.

**Grabau.** 6621. Physical and faunal evolution of North America during Ordovicic, Siluric, and early Devonic time.

**Habenicht.** 6635. Gleichmässige Entwicklung oder Katastrophen? Eine Kritik der Grundlage des Darwinismus.

**Handlirsch.** 6638. Die Ahnen unserer Insekten. 6641: Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren.

**Humphreys.** 6690. An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves *Sassafras*.

**Jaekel.** 6705. Beurteilung der paarigen Extremitäten. 6707: Entgegnung an Herrn G. Steinmann.

**Kowarzik.** 6752. Eine phylogenetische Studie.

**Lang.** 6766. Growth-stages in the British species of the coral genus *Paramilia*.

**Lotsy.** 6804. Über botanische Stammesgeschichte.

**Lull.** 6806. The evolution of the elephant.

**Meyer.** 6843. Neues aus der Paläozoologie.

**Osborn.** 6889. Darwin and paleontology.

**Pohlig.** 6924. Abstammungstheorie mit Rücksicht auf Erdgeschichte.

**Schlesinger.** 7014. Der sagittiforme Anpassungstypus nektonischer Fische.

**Scott.** 7035. Evolution, with special reference to palaeozoic plants. 7036: Adaptation in fossil plants.

**Steinmann.** 7102. Abstammung der Säuger.

**Tietze.** 7138. Steinmanns Grundlagen der Abstammungslehre.

**Tuzson.** 7167. Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. (Ungarisch.)

— 7168. Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreiches.

**Walcott.** 7183. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment.

**Wiesner.** 7216. Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus.

**Wilms.** 7224. Die Abstammung und Entwicklung der Tiere und des Menschen.

## 0220 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

**Ruedemann.** 6993. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

## 0220 FOSSILISATION.

**Branner.** 6428. Bibliography of the geology, mineralogy, and paleontology of Brazil.

**Daly.** 6504A. First calcareous fossils and the evolution of the limestones.

**Gothan.** 6618. Vermeintliche und zweifelhafte Versteinerungen. 6619: Die sogenannten „echten Versteinerungen“ (Intuskrustate) der Pflanzen und die Konkretionen (Inkrustate).

**Harshberger.** 6645. Bogs, their nature and origin.

**Jackson.** 6700. Some fossil pearl growths.

**Newton.** 6868. Relics of coloration in fossil shells. 6869: Fossil pearl growths.

**White.** 7210. Problems of the formation of coal.

## PALAEZOLOGY

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL  
POSITION.

38.0431 PROTOZOA.

d EUROPE.

de British Islands.

Heron-Allen and Earland. 6658.  
*Cyclodonta*, a new generic type of the foraminifera; with a preliminary study of the foraminiferous deposits and shore sands of Selsey Bill.

38.0831 COELENTERATA, IN-  
CLUDING GRAPTO-  
LITHOIDEA.

Clerc. 6473. Les polypiers de Gilley.

38.5631 REPTILLA AND  
BATHRACHIA.

Römer. 6976 *Pterodactylus kochii*  
Wagner.

38.2231 MOLLUSCA.

Mayer-Eymar. 6823 Grandes Ovules  
ou *Gisertia* Jousseaume.

d EUROPE.

de German Empire.

Benecke. 6632 *E. lemnites latesulcatus*  
und *Pronoella lotharingica*.

38.6031 MAMMALIA.

i AUSTRALASIA.

if Victoria

Noetling. 6872 Die Känguruhspuren  
im Kalkstein von Warrnambool.

## 39 GENERAL.

39.0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.

Linck. 6789 Bildung der Oolithe  
und Rogensteine.

39.0231 PALAEZOZOLOGIA  
GENERALIS.

[British Museum] [by F. A. Bather.] A  
guide to the fossil invertebrate animals  
in the Department of Geology and  
Palaeontology. London 1907 (184).  
8vo. [Rev. Nature, London **76** (185)].  
[0030 39.0231].

London Geologist Association. Geo-  
logy in the Field: The Jubilee Volume  
of the Geologists' Association London  
**1909** Pt. I.

Rectifications de nomenclature. Rev.  
crit. paléozool. Paris **11** 1907 [64.268].

Cossmann. 6494. Rectifications de  
nomenclature.

Dépérat. 6518. Die Umbildung der  
Tierwelt. Eine Einführung in die Ent-  
wicklungsgeschichte auf palaeonto-  
logischer Grundlage.

Engel. 6551. Paläontologische Abnor-  
mitäten (3 "Krüppel").

Fraas. 6567 Versteinerungen und  
Leitfossilien in den Steinbrüchen.

Grabau and Shimer. 6622. North  
American index fossils. 2.

Handlirsch. 6630. Relikte.

Jaekel. 6705. Beurteilung der  
paarigen Extremitäten. 6707: Entge-  
gnung an Herrn G. Steinmann.

Meyer. 6843. Neues aus der  
Palaeozoologie.

**Stromer v. Reichenbach.** 7115. Lehrbuch der Paläozoologie. Tl 1: Wirbellose Thiere.

**d EUROPE.**

**de British Isles.**

**Woodward.** 7234. The geology of the London district.

**dh Italy.**

*Palaeontographia Italica.* Memorie di paleontologia pubblicate per cure del Prof. Mario Canavari. *Palaeontogr. Italiae Pisa* 14 1908 1-224 cm 10 fig. con 25 tav. 33 cm.

**dl Balkan Peninsula.**

**Renz.** 6965. Geologie Griechenlands. Hab.-Schr.

**g NORTH AMERICA.**

**gg North Eastern United States.**

**Millward.** 6848. Fossils from the glacial drift and from the Devonian and Mississippian near Meadville.

**Raymond.** 6944. Two new horizons for marine fossils in western Pennsylvania.

**gi Western United States.**

**Veatch.** 7175. Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas. 7176: Geography and geology of a portion of south-western Wyoming, with special reference to coal and oil.

**h AUSTRALASIA.**

**iw New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.**

**Richardz.** 6974. Geologie v. Kaiser Wilhelmshafen.

**ih WESTERN AUSTRALIA.**

**Maitland.** 6811. Recent advances in the knowledge of the geology of Western Australia.

**39.0431 PROTOZOA.**

**Schellwien.** 7012. Monographie der Fusulinen. Nach dem Tode des Verf. hrsg. u. fortgesetzt v. Günther Döhrenfurth u. Hans v. Staff. Tl 2: Die asiatischen Fusulinen. A. Die Fusulinen von Darwas.

(k-9184)

**Staff.** 7091. Die Anatomie und Physiologie der Fusulinen.

**d EUROPE.**

**dh Italy.**

**Fornasini.** 6562. Illustrazione di specie orbignyanee di Nodosaridi, di Rotalidi, e d'altri foraminiferi, istituite n 1 1826. Seguita da una indice delle 300 specie di foraminiferi delle quali lo stesso Fornasini ha pubblicate e studiate le figure inedite orbignyanee.

**dk Austria-Hungary.**

**Popescu-Voistesti.** 6928. Über einen interessanten Fall abnormaler Entwicklung von *Nunnularites (Hantkenia) complanata* Lam. (Ungarisch).

**39.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.**

**Douvillé.** 6534. A propos de Keruniat.

**Faurot.** 6556. Affinités des Tetra-coralliaires et des Hexacoralliaires.

**Gerth.** 6599. Echte und falsche Hydrozoen aus Niederländisch-Indien.

**Grosch.** 6627. Phylogenetische Korallenstudien. (Die Axophylliden.)

**Wood-Jones.** 7226. The building of Atolls.

**39.1031 ECHINODERMATA.**

**Schöndorf.** 7025. Organisation und Aufbau der Armwirbel von *Onychaster*.

**Strand.** 7114. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1907.

**Thiéry.** 7128. Rectifications de nomenclature.

**g NORTH AMERICA.**

**gi Western United States.**

**Springer.** 7087. A new American Jurassic crinoid.

**39.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Buckman.** 6443. Brachiopod morphology: *Cincta*, *Eudesia* and the development of ribs.

**Staadt.** 7090. Rectifications de nomenclature.

## 39.2231 MOLLUSCA.

**Boury.** 6421. Catalogue des sous-genres de *Scolylus*.

**Dolhaes.** 6512. *Hallotis*.

**Douvillé.** 6535. Le développement des *Hippurites*.

— 6536. La classification des *Radiolitide*.

**Fritel.** 6576. Les huitres fossiles du bassin de Paris.

**Jaccard.** 6699. *Morphocras polymorphum* d'Orb.

**John.** 6720. Lebensweise und Organisation der Ammoniten. Diss.

**Masefield.** 6816. Vertical distribution of the mollusca.

**Staadt.** 7089. Causes d'erreurs dans la détermination de *Alatacea*.

— 7090. Rectifications de nomenclatures.

**Steinmann.** 7100. Probleme der Ammoniten-Phylogenie (Gattung *Heterotis-sotia*).

— 7101. Die Abstammung der „Gattung *Oppelia*“ Waag.

**Toucas.** 7151. Les formes primitives des *Hippurites*.

**Vignal.** 7177. Rectification de nomenclature.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

**Frič.** 6583. Rudistenfunde im Granitgebiete bei Skuč.

**Novák.** 6873. Zur Kenntniss posttertiärer Mollusken Böhmens. (Cechisch.)

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

**Baker.** 6360. Description of a new fossil *Lymnaea*.

## 39.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

**Enderlein.** 6549. Mecopteren.

**Handlirsch.** 6638. Die Almen unserer Insekten. 6641: Mecopteren.

**Meunier.** 6838. Monographie des Dolichopodidae de l'ambre de la Baltique (suite).

**Pax.** 6908. Fossile Insekten. Jahresbericht für 1907.

## 39.2631 CRUSTACEA.

**Arldt.** 6347. Die Ausbreitung einiger Dekapodengruppen.

**Lister.** 6793. The phylum Arthropoda.

## 39.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

**Jaekel.** 6706. Agnostiden.

**Shipley.** 7057. Arachnida and Xiphosura.

## 39.3031 ARACHNIDA.

**Shipley.** 7056. Arachnida. 7057: Arachnida and Xiphosura.

## 39.5231 VERTEBRATA.

**Fuchs.** 6586. Die Schläfengegend am Schädel der Quadrupeda.

**Hay.** 6648. The restoration of skeletons of fossil vertebrates.

**Jaekel.** 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden.

**Lydekker.** 6808. Vertebrate palaeontology in 1908.

**Osborn and Matthew.** 6890. Geological correlation through vertebrate paleontology by international co-operation.

**Williston.** 7220. The faunal relations of the early vertebrates.

## d EUROPE.

## dd Belgium.

**Dollo.** 6528. The fossil vertebrates of Belgium.

## 39.5431 PISCES.

**Dean.** 6508. Fossil fishes (sharks, chimaeroids and arthrodires).

**Dollo.** 6529. Les Téléostéens à ventrales abdominales secondaires.

**Hay.** 6652. On the nature of *Edestus* and related genera, with descriptions of one new genus and three new species.

**Schlesinger.** 7014. Der sagittiforme Anpassungstypus nektonischer Fische.

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

**Schubert.** 7031. Das Fischleben der alten Wiener Meere.

**39.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Arldt.** 6343. Die Stegocephalen und ihre Stellung unter den Wirbeltieren.

**Fuchs.** 6585. Die morphologische Bedeutung der Sacralrippen.

**Hay.** 6647. Dr. Williston on "The fossil turtles of North America." 6650: The skull and the brain of *Triceratops*, with notes on the brain-cases of *Iguanodon* and *Megalosaurus*. 6651: Description of two species of fossil turtles, *Toxochelys stenopora* and *Chisternon? interpositum*, the latter hitherto unknown.

**Jaekel.** 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden. 6712: System der Reptilien.

**Lydekker.** 6808. Vertebrate palaeontology in 1908.

**Moodie.** 6850. The morphology of the vertebrate sacral rib.

**Sternfeld.** 7108. Wie sahen die Riesenechsen (Dinosaurier) in Wirklichkeit aus?

**39.6031 MAMMALIA.**

**Arldt.** 6349. Fossile Wale.

**Steinmann.** 7102. Abstammung der Säuger.

*g* NORTH AMERICA.

**Arldt.** 6344. Fossile Pferde Nordamerikas.

**45 PALAEOZOIC (GENERAL).**

**45.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

**Walcott.** 7183. Evolution of early paleozoic faunas in relation to their environment.

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

**Frič.** 6581. Problematica silurica.

*g* NORTH AMERICA.

*gh* South Eastern United States.

**Foerste.** 6559. The Silurian, Devonian and Irvine formations of east-central Kentucky, with an account of their clays and limestones.

**45.0831 COELENTERATA INCLUDING GRAPTO-LITHOIDEA.**

**Brown.** 6438. Morphology and development of certain rugose corals.

**45.1031 ECHINODERMATA.**

*g* NORTH AMERICA.

*gf* United States as a whole.

**Wood.** 7225. A critical summary of Troost's unpublished manuscript on the crinoids of Tennessee.

**45.2831 XIPHOSURA, EURI-PTERIDA, TRILOBITA, Etc.**

**Lister.** 6794 Trilobita [under Crustacea] and Xiphosura.

**Mordziol.** 6855. *Agnostus pisiformis* L.

**Woods.** 7228. Trilobita. 7229: Eurypterida.

**50 LOWER PALAEOZOIC.**

**50.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.**

**Fritsch.** 6581. Problematica silurica.

**50.0231 PALAEOZOOLOGIA.**

**Barke.** 6363. Geological report.

**Peach.** 6909. The geological structure of the North-West Highlands of Scotland.

**Strahan.** 7113. Geology of the South Wales coal field. Part I. The country around Newport, Monmouthshire.

*d* EUROPE.

*de* German Empire.

**Patrunky.** 6906. Receptaculiten.

*de* British Isles.

**Evans.** 6554. Ordovician of Western Caermarthenshire.

**Groom and Lake.** 6626. The Bala and Llandovery Rocks of the Glyn Ceiriog (North Wales).

**Reed and Reynolds.** 6953. The fossiliferous Silurian rocks of the southern half of the Tortworth Inlier.

**Reid.** 6957. The geology of the country around Mevagissey.

*dk* Austria-Hungary.

**Zelisko.** 7246. Untersilurische Fauna von Sárka bei Prag. 7247: Paläontologie der untersilurischen Schichten in der Gegend zwischen Pilsen und Rokycan in Böhmen. 7250: Faunistische Verhältnisse der untersilurischen Schichten bei Pilsenetz in Böhmen.

*g* NORTH AMERICA.

*gg* North Eastern United States.

**Raymond.** 6941. The Crown Point section. 6942: The faunas of the Trenton at the type section and at Newport N.Y.

**Savage.** 7006. Lower Paleozoic stratigraphy of south-western Illinois.

*gi* Western United States.

**Branson.** 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

**50.0831 COELENTERATA.**

*d* EUROPE.

*de* German Empire.

**Hundt.** 6691. Graptolithenfauna des Mittel- und Obersilurs des reussischen Oberlandes und einiger angrenzender Gebiete. 6691: *Menieriaptus turriculatus* aus unterem Obersilur (Zone 15) von Hohenleuben R. j. L.

*de* British Islands.

**Jones.** 6723. The Hartfell-Valentian succession around Plynlimon and Pont Erwyd.

**Jutson.** 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

*dh* Italy.

**Vinassa de Regny.** 7180. Fauna dei calciari con *Rhynchonella megaera* del Passo di Volaia.

*g* NORTH AMERICA.

*gd* Canadian Dominion East.

**Bassler.** 6366. Dendroid graptolites of the Niagaran dolomites at Hamilton, Ontario.

*gg* North-Eastern United States

**Ruedemann.** 6993. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

*gh* South-Eastern United States.

**Foerste.** 6560. Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon.

**50.1031 ECHINODERMATA.**

**Bather.** 6369. Australian palaeontologists on Silurian ophiurids.

**Fritsch.** 6582. Eine Echinodermenlarve aus dem Untersilur Böhmens.

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

**Bather.** 6372. The discovery in West Cornwall of a Silurian crinoid characteristic of Bohemia [*Scyphocrinus*].

*i* AUSTRALASIA.

*ic* Australia as a Whole.

**Bather.** 6371. Nomenclature of Australian Silurian ophiurids.

**50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Mickwitz.** 6844. Das Genus *Pseudolingula*.

**Reed.** 6949. New fossils from the Haverfordwest district.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

**Hundt.** 6692. *Orthis callactis* und *Orthoceras tenuie* im Mittelsilur.

*de* British Isles.

**Gardiner** and **Reynolds.** 6594. The igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo).

**Jutson.** 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

**Reed.** 6952. [The igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo).]

*dh* Italy.

**Vinassa de Regny.** 7180. Fauna dei calcari con *Rhynchonella megaera* del Passo di Volaia.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Raymond.** 6941. The Crown Point section.

*gh* South Eastern United States.

**Foerste.** 6560. Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon.

## 50.2231 MOLLUSCA.

**Reed.** 6947. Crustacea, etc., from Girvan.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

**Hundt.** 6692. *Orthis callactis* und *Orthoceras tenuie* im Mittelsilur.

*de* British Isles.

**Jutson.** 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

**Longstaff.** 6798. Irish fossil molluscs.

*dh* Italy.

**Vinassa de Regny.** 7180. Fauna dei calcari con *Rhynchonella megaera* del passo di Volaia.

*dk* Austria-Hungary.

**Želizko.** 7249. Einige neue Pteropoden des unteren Palaeozoicums in Mittelböhmien. (Cechisch.)

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Raymond.** 6941. The Crown Point section.

*gi* Western United States.

**Branson.** 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

## 50.2631 CRUSTACEA.

**Bonnema.** 6417. Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden der Kuckersschen Schicht ( $C_2$ ).

**Reed.** 6947. Crustacea, &c., from Girvan.

**Reed.** 6950. The structure of *Turritopsis peachii* and its allies.

*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

**Foerste.** 6560. Characteristic fossils of the Silurian formations of east central Kentucky, chiefly from the Waco limestone horizon.

*gi* Western United States.

**Branson.** 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

50.2831 XIPHOSURA,  
EURIPTERIDA,  
TRILOBITA, &c.

**Reed.** 6951. *Phacops weaveri*, Salter.

*d* EUROPE.*de* British Islands.

**Gardiner** and **Reynolds.** Igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (County Mayo).

**Reed.** 6952. The igneous and associated sedimentary rocks of the Tourmakeady district (county Mayo).

*g* NORTH AMERICA.

**Walcott.** 7183. Evolution of early Paleozoic faunas in relation to their environment

*gi* Western United States.

**Branson.** 6429. The fauna of the residuary Auburn chert of Lincoln county, Missouri.

## 55 UPPER PALAEZOZOIC.

55.0231 *PALAEZOZOOLOGIA GENERALIS.*

**Arber.** 6334. The Upper Carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall.

**Barke.** 6363. Geological report.

**Burr.** 6446. The South - Eastern coalfield, its discovery and development.

**Gibson.** 6602. Physical and life zones in the Upper Carboniferous rocks [with their fossil plants].

**Hind.** 6670. The present state of our knowledge of Carboniferous geology.

**Lee.** 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

**Pabst.** 6893. Endgültige Abgrenzung und Charakterisierung der Tierarten des Rotliegenden Deutschlands.

**Pilgrim.** 6920. The geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

**Reed.** 6948. The fauna of the Bokkeveld beds.

**Strahan.** 7113. The geology of the South Wales coalfield. Part 1. The country around Newport, Monmouthshire.

**Torloy.** 7145. Die Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn.

*d* EUROPE.*dd* Belgium.

**Delépine.** 6511. La succession des faunes et la répartition des facies du calcaire carbonifère de Belgique.

*dc* German Empire.

**Herrmann.** 6659A. Mitteldevon von böhmischer Facies im rheinischen Schiefergebirge. Diss.

**Hind.** 6669. The homotaxial equivalents of the Culm of Western Germany.

**Schmidt.** 7020. Zur Kenntnis des Elberfelder Devon.

**Sommer.** 7085. Die Fauna des Culms von Königsberg bei Giessen.

*de* British Islands.

**Culpin.** 6498. Marine and other fossils in the Yorkshire Coal Measures above the Barnsley seam.

**Douglas.** 6531. The Carboniferous Limestone of County Clare (Ireland).

**Durnford.** 6541. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks.

**Hamling.** 6637. Fossils from the Lower and Upper Devonian beds of North Devon.

**Hind.** 6667. Palaeontological succession of the Carboniferous rocks in the south of the Isle of Man.

**Horwood.** 6682. The palaeontology of Leicestershire.

**Hughes.** 6688. Ingleborough. Part 6. The Carboniferous rocks.

**Reid.** 6957. Geology of the country around Mevagissey.

**Richardson.** 6972. Excursion to the Frome district, Somerset, May 28th to June 1st (Wiltshire), 1909.

**Ussher, Barrow and MacAlister.** The geology of the country around Bodmin and St. Austell.

**Wilmore.** 7222. The structure of some Craven limestones. 7223: The geology of Thornton, Marton, and Broughton-in-Craven, Yorkshire.

*df* France.

**Thévenin.** 7127. Les animaux contemporains de la houille.

*dg* Spain.

**Drevermann.** 6538. [Devon bei Almaden.]

*dk* Austria-Hungary.

**Vadász.** 7173. Geologische Notizen aus dem Bükkgebirge im Komitat Borsod.

*e ASIA.**eac Central Asiatic Russia.*

**Gröber.** 6625. Carbon und Carbon-fossilien des nördlichen und zentralen Tian-Schan.

*g NORTH AMERICA.*

**Weller.** 7206. Correlation of the Middle and Upper Devonian and the Mississippian faunas of North America.

*gg North Eastern United States.*

**Stauffer.** 7095. The Middle Devonian of Ohio.

*gh South Eastern United States.*

**Foerste.** 6561. The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky.

*gi Western United States.*

**Beede.** 6388. The bearing of the stratigraphic history and invertebrate fossils on the age of the Anthracolithic rocks of Kansas and Oklahoma.

**Girty.** 6609. The Guadalupian fauna and new stratigraphic evidence.

**Greger.** 6624. The Devonian of central Missouri.

**Kindle.** 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

**Raymond.** 6943. The fauna of the Upper Devonian in Montana. Part 1. The fossils of the red shales.

[**Thomas.**] 7132. Rev. of Girty, G. H. The Guadalupian fauna.

*gk Mississippi River System as a whole.*

**Weller.** 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

**55.0431 PROTOZOA.**

**Lee.** 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

*d EUROPE.**dk Austria-Hungary.*

**Schubert.** 7028. Foraminiferen und Kalkalgen aus dem dalmatinischen Karbon.

**55.0631 PORIFERA.***e ASIA.**eg Malay Peninsula and Archipelago.*

**Gerth.** 6600. *Timorella permica* n. g. n. sp., eine neue Lithistide aus dem Perm von Timor.

**55.0831 COELENTERATA.**

**Carruthers.** 6455. Carboniferous corals.

**Vinassa de Regny.** 7178. Il devoniano medio nella giogaja del Coglians.

**Yabe.** 7240. Gattung *Raphidiopora* Nicholson und Foord.

*d EUROPE.**dbc Central Russia.*

**Sobolev.** 7080. Mittel-Devon des Kielce- Sandomir- Gebirges. (Russ.)

*de British Isles.*

**Barke.** 6362. [Fossils of Lilleshall Hill.]

**Matley and Vaughan.** 6817. The Carboniferous rocks at Loughshinny (County Dublin).

**Sibyl.** 7058. The faunal succession in the carboniferous limestone (upper Avonian) of the midland area (North Derbyshire and North Staffordshire).

*dh Italy.*

**Vinassa de Regny.** 7179. Fossili dei monti di Lodin.

*dk Austria-Hungary.*

**Mertens.** 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Kindle.** 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

*gk Mississippi River System as a whole.*

**Weller.** 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

*k ARCTIC.**kd Islands North of Europe and Asia.*

**Carruthers.** 6456. The Carboniferous corals collected in Nowaja Semlja.

**55.1031 ECHINODERMATA.**

**Barke.** 6362. [Fossils of Lilleshall Hill.]

**Bather.** 6376. *Eocidaris* and some species referred to it.

*d EUROPE.**db Russian Envire and Russia in Europe.*

**Lee.** 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja, collected by Dr. W. S. Bruce.

**Schöndorf.** 7022. Die Asteriden des russischen Karbon.

*de German Empire.*

**Schöndorf.** 7023. Die echten Asteriden der rheinischen Grauwacke. Die Aspidosomatiden des deutschen Unterdevon. 7024: Die fossilen Seesterne Nassaus.

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Weller.** 7207. A Permian crinoid fauna from Texas.

**Weller.** 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

**55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Buckman.** 6442. Brachiopod nomenclature. *Seminula*, &c.

— 6444a. Brachiopod homoeomorphy. *Spirifer glaber*.

**Lee.** 6774. Fossils from Prince Charles Forelamb brought home by Dr. William S. Bruce in 1906 and 1907.

— 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

**Maillieux.** 6809. Le "Chonetes" des schistes frasnien des Abannets.

**Reed.** 6946. Work on the Bokkeveld fossils.

**Vinassa de Regny.** 7178. Il devoniango medio nella giogaja del Coglians.

**Watson.** 7190. The loop of *Dielasma*.

*d EUROPE.**dbc Central Russia.*

**Sobolev.** 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Giberges (Russ.)

*dc German Empire.*

**Spriestersbach und Fuchs.** 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

*de British Isles.*

**Barke.** 6362. [Fossils of Lilleshall Hill.]

**Culpin.** 6497. Permian fossils in the Doncaster district. 6499: Marine bands in the Yorkshire coalfield.

**Matley and Vaughan.** 6817. The carboniferous rocks at Loughshinny (County Dublin).

**Sibly.** 7058. The faunal succession in the Carboniferous Limestone (Upper Avonian) of the Midland area (North Derbyshire and North Staffordshire).

**Smith.** 7079. Discovery of Upper Coal Measure fossils in Ayrshire.

*dk Austria-Hungary.*

**Mertons.** 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

*g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.*

**Stauffer.** 7095. The Middle Devonian of Ohio.

*gh South Eastern United States East of Mississippi.*

**Foerste.** 6561. The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky.

*gi Western United States.*

**Beede.** 6388. The bearing of the stratigraphic history and invertebrate fossils on the age of the Anthracolitic rocks of Kansas and Oklahoma.

**Kindle.** 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

**Raymond.** 6943. Part I. The fossils of the red shales.

*gk* Mississippi River System as a whole.

**Weller.** 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

**55.2231 MOLLUSCA.**

**Lee.** 6774. Fossils from Prince Charles Foreland brought home by Dr. William S. Bruce in 1906 and 1907.

**Reed.** 6946. Work on the Bokkeveld fossils.

**Thomas.** 7130. A new Devonian trilobite and lamellibranch from Cornwall.

**Vinassa de Regny.** 7178. Il devoniano medio nella giogaia del Coglians.

*d* EUROPE.

*dbe* Central Russia.

**Sobolev.** 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges. (Russ.)

*dc* German Empire.

**Hundt.** 6693. *Goniatites intumescens* von 46 cm Durchmesser aus dem oberdevonischen Kalk.

**Spriestersbach und Fuchs.** 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

*de* British Isles.

**Bolton.** 6415. A marine fauna in the basement beds of the Bristol Coal-field.

**Culpin.** 6497. Permian fossils in the Doncaster district. 6449: Marine bands in the Yorkshire coalfield.

**Hind.** 6668. The lamellibranch and gasteropod found in the Millstone Grit of Scotland. 6671: Two new species of lamellibranchs from marine bands of the Yorkshire coalfield.

**Rogers.** 6983. A further discovery of fossil fish and mollusca in the Upper Culm Measures of North Devon.

*dk* Austria Hungary.

**Mertens.** 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

**Schmidt.** 7019. Einige Anthracosciiden aus den Ostrauer Schichten.

*g* NORTH AMERICA.

*gg* North Eastern United States.

**Stauffer.** 7095. The Middle Devonian of Ohio.

*gh* South Eastern United States, East of Mississippi.

**Foerste.** 6561. The Bedford fauna at Indian Fields and Irvine, Kentucky.

*gi* Western United States.

**Kindle.** 6738. The Devonian fauna of the Ouray limestone.

**Raymond.** 6943. The fauna of the Upper Devonian in Montana. Part 1. The fossils of the red shales.

*gk* Mississippi River System as a Whole.

**Weller.** 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

**55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

**Meunier.** 6837. Une nouvelle blattide du Houiller de Commentry.

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

**Parker.** 6899, 6900. Fossil Arthropoda and Pisces from Middle Coal Measures of Sparth, Rochdale.

*df* France.

**Meunier.** 6839. Insectes du Stéphanien de Commentry.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

**Sellards.** 7048. Megaseoptera, *Oryctoblattinidae* and *Protorthoptera*.

**55.2631 CRUSTACEA.**

**Andree.** 6326. Neue Funde von *Arthropleura armata* Jordan.

**Lee.** 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

**Spriestersbach und Fuchs.** 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

55.2831 NIPHOSURA, EURI-  
PTERIDA, TRILOBITA.

**Jarosz.** 6713. La faune des calcites crétaciques aux environs de Cracovie. I-re Partie. Les Trilobites.

**Lee.** 6775. A Carboniferous fauna from Nowaja Semlja.

**Maillieux.** 6810. Deux pygidiums aberrants du *Bronteus flabellifer* Goldf.

**Reed.** 6946. Work on the Bokkeveld fossils.

**Thomas.** 7131. *Phacops (Trimerocerasphalus) laevis* (Münst.).

**Vinassa de Regny.** 7178. Il devoniano medio nella giogaja del Coglians.

## d EUROPE.

## dbe Central Russia.

**Sobolev.** 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges. (Russ.)

## de British Isles.

**Jutson.** 6728. The Silurian rocks of the Whittlesea district.

**Thomas.** 7130. A new Devonian trilobite and lamellibranch from Cornwall. 7133: The trilobite fauna of Devon and Cornwall.

## f AFRICA.

## fg South Africa.

**Seward.** 7053. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

**Woodward.** 7233. The genus *Hastimima* from Brazil and the Cape.

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

**Stauffer.** 7095. The Middle Devonian of Ohio.

## gk Mississippi River System as a whole.

**Weller.** 7205. The fauna of the Fern Glen formation.

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

## hh Brazil and Amazon River System as a whole.

**Woodward.** 7233. The genus *Hastimima* from Brazil and the Cape.

## 55.5431 PISCES.

## d EUROPE.

## dbe Central Russia.

**Missuna.** 6849. Neue *Edestus*-Art aus den Karbon-Ablagerungen der Umgebungen von Kolomna.

## dd Belgium.

**Leriche.** 6784. Sur quelques plaques dentaires des cochléodontidés des terrains carbonifères de la Belgique.

## de British Isles.

**Parker.** 6899, 6900. Fossil Arthropoda and Pisces from Middle Coal Measures of Sparth, Rochdale.

**Reynolds.** 6961. Fish teeth and spines from the Carboniferous Limestone of the Bristol district.

**Rogers.** 6983. Discovery of fossil fish and mollusca in the Upper Culm Measures of North Devon.

**Traquair.** 7162. Fossil fish remains from the Old Red Sandstone of Shetland.

## df France.

**Leriche.** 6783. Poissons carbonifères du nord de la France.

## g NORTH AMERICA.

## gd Canadian Dominion East.

**Lambe.** 6757. The fish fauna of the Albert shales of New Brunswick.

## gg North Eastern United States.

**Dean.** 6508. Fossil fishes (sharks, chimaeroids and arthrodires).

**Eastman.** 6543. A new species of *Nelodus*.

**Smith.** 7074. Some dinichthyid armor plates from the Marcellus shale.

**Stauffer.** 7095. The Middle Devonian of Ohio.

## 55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**Hickling.** 6662. British Permian footprints.

**Moodie.** 6852. New or little known forms of Carboniferous Amphibia in the American museum of natural history.

6854 : Carboniferous air-breathing vertebrates of the United States national museum.

**Williston.** 7221. The skull and extremities of *Diplocaulus*.

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

**Huene.** 6685. Neubeschreibung des permischen Stegocephalen *Dasyceps bucklandi* (Lloyd) aus Kenilworth.

*dk* Austria Hungary.

**Broili.** 6434. *Sclerocephalus* aus der Gaskohle von Nürschan und das Alter dieser Ablagerungen.

*g* NORTH AMERICA.

*gf* United States as a whole.

**Moodie.** 6853. The Carboniferous quadrupeds. Those of Kansas, Ohio, Illinois and Pennsylvania in their relation to the classification of the so-called Amphibia and Stegocephala.

*gg* North Eastern United States, East of Mississippi.

**Moodie.** 6851. A monograph of the extinct Amphibia of North America. New forms from the Carboniferous.

*gi* Western United States.

**Williston.** 7219. Permian vertebrates. *Pariotichus. Trematops.*

**60 MESOZOIC (GENERAL).**

**60.0231 PALAEZOZOLOGIA GENERALIS.**

**Gerter.** 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

**Pannekock.** 6896. Geologische Aufnahme der Umgebung von Seelisberg am Vierwaldstättersee.

*d* EUROPE.

*dh* Italy.

**Parona.** 6901. Nuovi dati paleontologici sui terreni mesozoici dell' Abruzzo.

*g* NORTH AMERICA.

**Stanton.** 7093. Succession and distribution of later Mesozoic invertebrate faunas in North America.

*ga* Alaska.

**Kindle.** 6737. The section at Cape Thompson, Alaska.

**60.1031 ECHINODERMATA.**

**Bather.** 6376. *Eocidaris* and some species referred to it. 6377 : The type of *Cidaris*.

**Clark.** 6470. The type of *Cidaris*.

**Loriol.** 6800. Echinoderms fossiles.

**60.2231 MOLLUSCA.**

**Lee.** 6773. L'étude stratigraphique et paléontologique de la chaîne de la Faucille.

**Till.** 7140. Ueber fossile Cephalopodengebisse.

*g* North America.

**Stanton.** 7093. Succession and distribution of later Mesozoic invertebrate faunas in North America.

**60.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Abel.** 6307. Das Zeitalter der Reptilienherrschaft.

**Ardt.** 6342. Die Dinosaurier.

**Steinmann.** 7103. Phylogenie der Dinosaurier.

**65 TRIASSIC.**

**65.0231 PALAEZOZOLOGIA GENERALIS.**

**Allen.** 6324. British Triassic fossils in the Warwick Museum.

**Durnford.** 6541. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks.

**Sherlock.** 7054. Rhaetic.

**Smith.** 7075. Rhaetic.

**Strahan.** 7113. Geology of the South Wales coal field. Part I. The country around Newport, Monmouthshire.

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

**Horwood.** 6681. Palaeontology of Leicestershire.

**Richardson.** 6972. Excursion to the Frome district, Somerset, May 28th to June 1st (Whitsuntide), 1909.

*dh* Italy.

**Galdieri.** 6592. Sul Trias dei dintorni di Giffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triasico nel salernitano.

**Merciai.** 6833. Fossili dei calcari grigioscuri di Monte Malbe presso Perugia.

**Scalia.** 7008. La fauna del Trias superiore del gruppo montuoso di Judica (Provincia di Catania).

— 7007. I fossili del Trias superiore dell'Acquanova e di Paraspora (M. Scalpello).

**65.0631 PORIFERA.**

*dk* Austria-Hungary.

**Haas.** 6633, 6634. Neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

**65.0831 COELENTERATA.**

*dk* Austria-Hungary.

**Haas.** 6633, 6634. Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

**65.1031 ECHINODERMATA.**

**Clark.** 6469. The genus *Eocrinus*.

*dh* Italy.

**Airaghi.** 6319. Revisione degli Asteroidi e degli Echinidi lombardi.

**Principi.** 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Lezio.

*dk* Austria-Hungary.

**Bather.** 6380. Triassic echinoderms of Bakony. Separatabdruck aus dem Werke: „Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees.“

**65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

*dh* Italy.

**Principi.** 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

*dk* Austria-Hungary.

**Haas.** 6633, 6634. Neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

**65.2231 MOLLUSCA.**

*dh* Italy.

**Galdieri.** 6592. Sul Trias dei dintorni di Giffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triasico nel Salernitano.

**Principi.** 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

*dk* Austria-Hungary.

**Bittner und Waagen.** 6405. Die Lamellibranchiaten der Pachycardien-tuffe der Seiser Alm nebst vergleichend-paläontologischen und phylogenetischen Studien.

**Haas.** 6633, 6634. Neue Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

**Heinrich.** 6654. Cephalopodenfauna aus den Hallstätter Kalken des Feuerkogels am Rötelstein bei Aussee, die den Charakter einer Zwischen- und Übergangdfauna der karnischen und norischen Stufe aufweist.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

**Toula.** 7158. Schichten mit *Gervillecia* (= *Perna*) *bauii* v. Hauer am Gaumannmüllerkogel an der Weissenbacher Strasse.

**65.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

*de* German Empire.

**Reis.** 6960. *Handlirschia gelasii* n. gen. n. sp. aus dem Schaumkalk Frankens.

*df* France.

**Leriche.** 6779. Un *Stephanoblattea fargoli*. Insecte nouveau du houiller de Commentry; 6780. Insectes trouvés dans le terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais.

**65.5431 PISCES.**

*dh* Italy.

**Airaghi.** 6320. Di un *Pholidophorus* del Retico lombardo.

## 65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**Beasley.** 6386. Report on footprints from the Trias. 6387. The Storeton find of 1906. [Cylindrotherium footprints.]

**Broom.** 6437. The skull of *Tapinocephalus*.

**Huene und Lull.** 6687. Neubeschreibung des Originals von *Nanosaurus agilis* Marsh.

**Seeley.** 7042. Distinctions in dentition between the fossil reptiles classed as Cynodontia and Gomphodonta.

## d EUROPE.

## de British Isles.

**Huene.** 6684. Ein primitiver Dinosaurier aus der mittleren Trias von Elgin.

**Watson.** 7192. Reptilian remains from the Trias of Lossiemouth (Elgin); 7193. Reptilian tracks from the Trias of Runcorn (Cheshire).

## f AFRICA.

## fg South Africa.

**Broom.** 6436. Exhibition of the skulls of two S. African fossil reptiles—*Lycosuchus vanderrieti* and *Bauria cynops*.

**Seeley.** 7042. A fossil reptile with a trunk, from the Upper Karoo rocks of Cape Colony.

## 70 JURASSIC.

## 70.0231 PALAEZOZOOLOGIA GENERALIS.

**Blake.** 6406. A monograph of the fauna of the Cornbrash.

**Dal Piaz.** 6504. Fauna liasica delle Tranne di Sospirolo.

**Fox Strangways.** 6566. Lower Lias.

**Fucini.** 6587. La Pania di Corsino.

**Gibson.** 6603. Lower Lias; 6604: Middle lias.

**Lamplugh.** 6762. Lower Lias. 6763: Middle Lias.

**Pilgrim.** 6920. The geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

**Schardt.** 7010. Mélanges géologiques sur le Jura Neuchâtelois et les régions limitrophes.

**Smith.** 7076. Lower Lias. 7077: Middle Lias.

**Strahan.** 7113. Geology of the South Wales coalfield. Part 1. The country around Newport, Monmouthshire.

**Wedd.** 7196. Lower Lias. 7197: Middle Lias. 7198: Upper Lias. 7199: Inferior Oolite.

**Bayzand.** 6385. Excursion to Oxford, Stonesfield, and Fawler.

**Horwood.** 6681. Palaeontology of Leicestershire. 6682: A hitherto unnoticed section of the *Amaltheus spinatus*-zone and the transition bed in the Middle Lias at Billersdon Coplow, Leicestershire.

**Richardson.** 6968. The top beds of the Inferior Oolite at Rodborough Hill, near Stroud. 6969: The Inferior Oolite and contiguous deposits of the Bath-Doultong district. 6971: The sections of Inferior Oolite on the Midford-Camerton section of the Limpley Stoke Railway, Somerset. 6972: Excursion to the Frome district, Somerset, May 28th to June 1st (Whitsuntide), 1909.

**Treacher.** 7164. Excursion to Faringdon.

## d EUROPE.

## dh Italy.

**Piaz (Dal).** 6916. Sull'età degli strati coralligeni del Monte Trovo presso Mori nel Trentino.

## di Switzerland.

**Ueberhardt.** 6318. La faune de l'Oxfordien inférieur du Jura bernois.

**Clerc.** 6472. Fossiles du Dogger de quelques gisements classiques du Jura neuchâtelois et Vaudois.

## dl Balkan Peninsula.

**Renz.** 6964. Der Nachweis von Lias in der Argolis.

## e ASIA.

## eb China.

**Borissjak.** 6419. Juraablagerungen des Höhenzuges Bajsun-Tau in Ost-Buchara. [Referat über russische Arbeiten.]

*f AFRICA.*

**Dacqué** und **Krenkel.** 6502. Jura und Kreide in Ostafrika.

**70.0431 PROTOZOA.**

**Lugeon.** 6805. Bélemnites et radiolaires de la Brèche du Chablais.

**70.0631 PORIFERA.**

**Oppiger.** 6882. Spongien aus dem Argovien I. (Birmenstorferschichten) des Département du Jura, Frankreich.

**70.0831 COELENTERATA.**

**Koby.** 6746. Polypiers bathoniens de St. Gaultier.

**70.1031 ECHINODERMATA.**

**Leuthardt.** 6787. Colonies d'animaux fossiles et leur transformation dans un laps de temps géologiquement court.

*d EUROPE.**de British Isles.*

**Treacher.** 7164. Excursion to Faringdon.

*dh Italy.*

**Airaghi.** 6319. Revisione degli Asteroidei e degli Echinidi lombardi.

*dk Austria-Hungary.*

**Toula.** 7152. Die *Acanthicus*-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling W.N.W.).

*e ASIA.**ei Asiatic Turkey, Arabia.*

**Loriol.** 6801. Echinides fossiles de Syrie.

*f AFRICA.**fa Mediterranean States; Morocco, Tunis, Tripoli.*

**Fourtau.** 6565. Échinides fossiles recueillis par M. P. Bédé au Djebel Haïdoudi (Tunisie), au N.-O. de Gabès, sur la route de Gabes à Gafsa.

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Springer.** 7087. A new American Jurassic crinoid.

**70.1831 VERMES.**

**Richardson.** 6969. The Inferior Oolite and contiguous deposits of the Bath-Doulting district.

**70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**

**Buckman.** 6444. Species of the genus *Cincta*.

**Loriol** et **Girardot.** 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

**Piaz.** 6914. Nuovo giacimento fossilifero del Lias inferiore dei Sette Comuni [Vicentino].

*d EUROPE.**dk Austria-Hungary.*

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

**Toula.** 7152. Die *Acanthicus*-Schichten in Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling WNW).

— 7156. Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl).

**Trauth.** 7163. Die Grestner Schichten der österreichischen Voralpen und ihre Fauna.

**70.2231 MOLLUSCA.**

**Benecke.** 6391. Juraaufschluss im Unter-Elsass.

**Buckman.** 6444. The genera of *Stephanoceras* and allies.

**Buckman.** 6445. A monograph of the ammonites of the Inferior Oolite series.

**Kilian.** 6735. Un nouvel exemple de phénomène de convergence chez les Ammonitidés; origines du groupe de *L'Ammonites bicarinatus* Mich. sous-genre *Saynella* Kil.).

**Loriol** et **Girardot.** 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

**Lurgeon.** 6805. Bélemnites et radiolaires de la Brèche du Chablais.

**Principi.** 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

**Staff.** 7092. Siphonalasymmetrie der Jura-Ammoniten.

**Strubin.** 7116. Geologische und paläontologische Mitteilungen aus dem Basler Jura.

**Thompson.** 7134. The Ammonites called *A. serpentinus*.

*d* EUROPE.

*db* Russian Empire and Russia in Europe.

**Borisjak.** 6418. Die Pelecypoden der Jura - Ablagerungen im Europaeischen Russland. IV. *Aviculidae*. (Russ. mit deutsch. Résumé.)

*dbc* Central Russia.

**Sokolov.** 7083. Die ältesten Aucellen. (Russ. mit deutsch. Résumé.)

*dc* German Empire.

**Bencke.** 6392. *Belemnites late-suleatus* und *Pronella lothuringica*.

**Brösamen.** 6433. Gastropoden des schwäbischen Jura.

**Dietrich.** 6522. *Enservilleia*, eine neue Gervilliengruppe aus dem oberen weissen Jura von Schwaben.

**Rothpletz.** 6991. Einbettung der Ammoniten in die Solnhofener Schichten.

*de* British Isles.

**Allen.** 6323. Types and figured specimens of British lamellibranchiata from the Lower, Middle, and Upper Oolites preserved in the Museum of Practical Geology, London.

**Hay.** 6661. Transported Lias near Filey.

*df* France.

**Cossmann.** 6493. Un gisement d'âge charnothien à Saint-Cyr-en-Talmondais (Vendée).

*dh* Italy.

**Fucini.** 6588. Sinopsis delle Ammoniti del Medolo. 6589: Ammoniti medoliane dello Appennino.

**Tommasi.** 7142. Spigolature di paleontologia baldense.

*di* Switzerland.

**Jaccard.** 6699A. [Bélemnite du Niesen.] (K-9184)

**Crick.** 6496. Two cephalopods collected by Dr. A. P. Young, F.G.S. on the Tarntaler Köpfe in Tyrol.

**Furlani.** 6591. Die Lemeš-Schichten. Juraformation in Mitteldalmatien.

**Koch.** 6747. Gattung *Tmaegoceras*

**Remeš.** 6963. Gastropoden der Stramberger Schichten.

**Rosenberg.** 6989. Die liasische Cephalopodenfauna der Kratzalpe im Hagengebirge.

**Siemiradzki.** 7061. Fauna der jurassischen Klippen des penninischen Klippenzuges.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

**Till.** 7139. Ammonitenfauna von Villany (Südungarn). 7141: Neues Material zur Ammonitenfauna des Kello-way von Villany (Ungarn).

**Toula.** 7152. Die *Acanthicus*-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl (Mödling WNW). 7156: Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl).

**Trauth.** 7163. Die Grestner Schichten der österreichischen Voralpen und ihre Fauna. Eine stratigraphisch-paläontologische Studie.

**Vadász.** 7172. Über anomale Ammoniten.

*e* ASIA.

*eg* Malay Peninsula.

**Mecquenem de et Douillé.** 6827. Les Céphalopodes jurassiques du lac d'Ourmiah. (Perse occidentale.)

**70.2431 ARTHROPODA.**

**Enderlein.** 6548. Frühjurassische Copeognathen und Coniopterygiden: Schicksal der Archipsylliden.

**Handlirsch.** 6640. Frühjurassische Copeognathen und Coniopterygiden: Schicksal der Archipsylliden.

**70.2631 CRUSTACEA.**

**Richardson.** 6970. *Pollicipes aalensis* Richardson.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

**Knebel.** 6744. Die Eryoniden des oberen Weissen Jura von Süddeutschland.

*df* France.

**Lissajous.** 6792. Un crustacé du Bathonien inférieur du Mâconnais.

*dk* Austria-Hungary.

**Remeš.** 6963. *Palaeosphaeroma uhligi* und die Asseln von Stramberg.

70.2831 *XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**de* British Isles.

**Watson.** 7189. *Limulus woodwardi* sp. nov. from the Lower Oolite of England.

70.5431 *PISCES.*

**Johnston.** 6721. A new specimen of the Jurassic ganoid fish *Pleuropholis laevissima*, Egerton.

70.5631 *REPTILIA ET BATRACHIA.*

**Abel.** 6312. Neuere Anschauungen über den Bau und die Lebensweise der Dinosaurier.

**Auer.** 6352. Krokodile der Juraförmation.

**Daviot.** 6507. Formes probables de quelques grands lézards de la période secondaire.

**Dollo.** 6527. L'audition chez les Ichthyosauriens.

**Gilmore.** 6607. Osteology of the Jurassic reptile *Camptosaurus*, with a revision of the species of the genus, and descriptions of two new species.

**Jaccard.** 6700. *Peloneustes philarchus* (Seeley) du musée paléontologique de Lausanne.

**Tornier.** 7146. Wie war der *Diplodocus* wirklich gebaut? 7147: Ernstes und Lustiges aus Kritiken über meine *Diplodocus*-arbeit. 7148: War der *Diplodocus* elphantenfüssig?

**Watson.** 7191. Two new genera of Upper Liassic Plesiosaurs.

*d* EUROPE.*dbe* Central Russia.

**Riabinin.** 6967. Zwei Plesiosaurier aus den Jura- und Kreideablagerungen Russlands. (Russ. mit deutsch. Résumé.)

*de* German Empire.

**Ammon.** 6325. Flughautexemplar von *Rhamphorhynchus*.

*de* British Isles.

**Andrews.** 6327. New Steneosaurs from the Oxford Clay of Peterborough. 6328: New Plesiosauria from the Oxford Clay of Peterborough.

**Brodrick.** 6432. Casts of Dinosaurian footprints in the Lower Oolite at Whitby.

**Huene.** 6686. Über den ältesten Rest von *Omosaurus* (*Dacentrurus*) im englischen Dogger.

**Woodward.** 7230. A chelonian skull from the Purbeck beds of Swanage.

*df* France.

**Chaignon.** 6463. L'Ichthyosaure de Chenoux.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Gilmore.** 6608. A new rhynchocephalian reptile from the Jurassic of Wyoming, with notes on the fauna of "Quarry 9."

## 75 CRETACEOUS.

75.0231 *PALAEONTOLOGIA GENERALIS.*

**Baumberger.** 6382. Fauna der unteren Kreide im westschweizerischen Jura: Die Ammoniten.

— **Heim** und **Buxtorf.** 6383. Palaeontologisch-stratigraphische Untersuchung zweier Fossilhorizonte an der Valangien-Hauterivien-Greuze im Churfirsten-Mattstockgebiet.

**Chatwin** and **Withers.** 6466. The Chalk section at the Waterworks Quarry, Marlow.

**Pilgrim.** 6920. Geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

**Schardt.** 7010. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes.

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

**Stümcke.** 7121. Die Petrefacten der Kreidesedimente um Lüneburg.

**Wanderer.** 7185. Die wichtigsten Tierversteinerungen aus der Kreide des Königreiches Sachsen.

*de* British Isles.

**Burnet.** 6445*a*. The Upper Chalk of Lincolnshire.

**Chandler and Leach.** 6464. Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11, 1907.

**Elsden.** 6547. The geology of the neighbourhood of Seaford (Sussex).

**Hinde and Gossling.** 6772. Fossils from the chalk exposed in a road-trench near Croham Hurst, South Croydon.

**Kidner.** 6733. Excursion to Northwood and Croxley Green Saturday July 24th, 1909.

**Treacher.** 7164. Excursion to Faringdon.

**White.** 7212. The geology of the country around Basingstoke.

*df* France.

**Leriche.** 6781. Les fossiles de la craie phosphatée de la Picardie à *Actinocamax quadratus*.

*di* Switzerland

**Jacob et Tobler.** 6704. Étude stratigraphique et paléontologique du gault de la Vallée de la Engelberger Aa.

*e* ASIA.

*ec* Japanese Islands.

**Yabe.** 7239. Stratigraphie und Paläontologie der oberen Kreide von Hokkaido und Sachalin.

**75.0431 PROTOZOA.**

**Silvestri.** 7066. Sulla *Orbitoides socialis* Leymerie.

(K-9184)

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

**Heron-Allen and Earland.** 6659. The recent and fossil foraminifera of the shore sands of Selsey Bill, Sussex.

*dh* Italy.

**Silvestri.** 7063. Fossili cretacei della contrada Calcasacco presso Termini-Imerese (Palermo). 7065: *L'Omphalocyclus macropora* Lamk. a Termini-Imerese (Palermo).

**75.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.**

**Jaccard.** 6698. Un nouveau *Chaetetes* du Gault (Albien inférieur) de la Plaine Morte (région Wildstrubel). *Chaetetes lugomii* nov. sp.

**Lang.** 6766. Growth stages in the British species of the coral genus *Parasmilia*.

**75.1031 ECHINODERMATA.**

**Roessinger.** 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

**Treacher.** 7164. Excursion to Faringdon.

*df* France.

**Lambert.** 6760. Revision de quelques *Cidaridae* de la Baie.

**Péron.** 6910. Le sujet des débris de *Marsupites* trouvés par M<sup>me</sup> Augusta Hure dans la craie des environs de Sens.

*dh* Italy.

**Airaghi.** 6319. Revisione degli Asteroidei e degli Echinidi Lombardi.

**Tommasi.** 7143. Una nuova forma di *Phyllocorinus* nel Neocomiano di Spiazzi sul Monte Baldo.

*e* ASIA.

*ei* Asiatic Turkey.

**Loriol.** 6801. Echinides fossiles de Syrie.

## f AFRICA.

## fc Central Sudan.

**Lemoine.** 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

**Bassler.** 6365. Accessions to the Division of invertebrate paleontology in the National Museum. [Specimens of *Uintacrinus socialis* from the Niobrara chalk of Kansas.]

## 75.2231 MOLLUSCA.

**Böhm.** 6409. *Inoceramus problematicus* v. Schloth sp.

**Brandes.** 6427. Gibt es Hippuritiden, welche durch Knospung Kolonien bilden?

**Fritsch.** 6583. Rudisten-Funde im Granitgebiete bei Skuč.

**Jeannet.** 6714. Ammonite nouvelle de l'Albien du Jura. *Lytoceras* sp. aff. *mahadera* Stoliczka. 6715: Genre d'Ammonites nouveau de l'Albien du Jura. *Jacobella lugeoni* nov. sp.

**Nowak.** 6874. Cephalopoden und Charakter der Fauna aus dem karpatischen Campanien. (Polish.)

**Roessinger.** 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune. 6979: Fossiles erratiques dans la région de La Côte.

**Rogala.** 6980. Zur Kenntnis der obersenonen Fauna der Karpaten. (Polish.) 6981: Über einige Lamellibranchen aus dem Lemberg-Nagórzanyer Senon.

**Rydzewski.** 6997. Sur la faune crétacique de Miły près Grodno.

**Wegner.** 7202. Revision des formes *Astieria* du genre *Holcostephanus* connues à ce jour et description de deux espèces nouvelles. 7203: Uebersicht der bisher bekannten *Astieria*-Formen der Ammonitengattung *Holcostephanus* nebst Beschreibung zweier neuer Arten.

**Weigner.** 7204. Gebiete der Cenomanianthung von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

**Woods.** 7227. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England.

## d EUROPE.

## de German Empire.

**Collet.** 6490A. Quelques espèces de l'Albien inférieur de Vöhrum. (Hanovre.)

## df France.

**Till.** 7140. Die fossilen Cephalopodengebisse.

## dh Italy.

**Meli.** 6830. Presentazione di una ippurite rinvenuta nella perforazione della galleria di Mont'Orso sotto Sonnino. 6831: Presentazione di calcarei fossiliferi del circondario di Roma.

**Parona.** 6902. Notizie sulla fauna a rudiste della pietra di Subiaco nella valle dell' Aniene. 6903: Saggio per uno studio sulle Caprinidi dei calcaro di Scogliera (Orizzonte del Col-di-Schiosi) nelle Prealpi venete orientali. 6904: Sopra alcune rudiste del cretaceo superiore del Cansiglio nelle prealpi venete.

## di Switzerland.

**Baumberger.** 6381. Ammonitiden der untern Kreide im westschweizerischen Jura mit einer kurzen Uebersicht über die Stratigraphie der Hautevivien-sedimente in diesem Gebiete.

## dk Austria Hungary.

**Abel.** 6311. Exkursion in die Neue Welt bei Wr. Neustadt.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

## f AFRICA.

## fb North East Africa.

**Eck.** 6545. Drei neue Ammoniten aus der oberen egyptischen Kreide.

**Newton.** 6870. Some fossils from the Nubian sandstone series of Egypt.

## fg South Africa.

**Newton.** 6871. Cretaceous Gastropoda and Pelecypoda from Zululand.

## fc Central Sudan.

**Lemoine.** 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

## o ANTARCTIC.

*ob* S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands S. of Atlantic.

Kilian et Reboul. 6736. Une faune néocrétacée des régions antarctiques.

## 75.5231 VERTEBRATA.

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Sternberg. 7106. Expedition to the Laramie beds of Converse county, Wyoming.

## 75.5431 PISCES.

Roessinger. 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

## d EUROPE.

## de British Isles.

Woodward. 7229A. Fossil fishes of the English Chalk.

## dk Austria Hungary.

Bayer. 6384. Neue Reste von *Portheus* Cope (*Xiphactinus* Leidy) aus dem böhmischen Turon. (Čechisch.)

## f AFRICA.

## fd West Africa from Morocco to the Congo.

Jaekel. 6709. Fischreste aus den Mamfe-Schiefern.

## 75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Deniker et Laffitte. 6515. Autour du *Diplodocus*.

Osborn. 6886. The epidermis of an iguanodont dinosaur.

Stechow. 7096. Neue Funde von *Iguanodon*-Fährten.

## d EUROPE.

## dbe Central Russia.

Riabinin. 6967. Zwei Plesiosaurier aus den Jura- und Kreideablagerungen Russlands. (Russ. mit deutsch. Rés.)

## de German Empire.

Broili. 6435. Neue Ichthyosaurierreste aus der Kreide Norddeutschlands und das Hypophysenloch bei Ichthyosauriern.

## df France.

Sauvage. 7005. Les reptiles trouvés dans le Gault du Boulonnais.

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Holland. 6676. *Deinosuchus hatcheri*, a new genus and species of crocodile from the Judith river beds of Montana.

Huene. 6683. Ein ganzes *Tylosaurus*-Skelett.

Sternberg. 7107. An armored dinosaur from the Kansas chalk.

Wieland. 7214: The *Protostegidae*. 7215: A new armored saurian from the Niobrara.

80 CAENOZOIC. (TERTIARY)  
(GENERAL.)

## 80.0231 PALAEZOZOLOGIA.

Dall. 6502A. The evolution and distribution of Tertiary faunas.

Fabiani. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

Gerber. 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

Joukowsky. 6725. Affleurements nouveaux de roches tertiaires dans l'isthme de Panama.

Pilgrim. 6920. Geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

Stitzenberger. 7109. Couches fossilifères du Bregenzerwald.

## d EUROPE.

## de British Isles.

Chandler and Leach. 6464. Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11th, 1907.

White. 7212. Geology of the country around Basingstoke.

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Arnold. 6351. Environment of the Tertiary faunas of the Pacific coast of the United States.

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

### 80.0431 PROTOZOA.

#### d EUROPE.

#### de British Isles.

**Heron-Allen and Earland.** 6659. The recent and fossil foraminifera of the shore-sands of Selsey Bill, Sussex.

#### dk Austria-Hungary.

**Lorenthey.** 6796. Die alt-tertiäre Foraminiferen-Fauna Ungarns. (Ungarisch).

#### dl Balkan Peninsula.

**Silvestri.** 7067. Sulla *ordulites* *complanata*, Martelli.

### 80.1031 ECHINODERMATA.

**Fabiani.** 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

**Lambert.** 6758. Echinides fossiles des terrains miocéniques de la Sardaigne.

#### f AFRICA.

#### fc Sudan.

**Lemoine.** 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

#### g NORTH AMERICA.

#### gi Western United States.

**Pack.** 6894. Echinoids from the Tertiary of California.

### 80.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

#### d EUROPE.

#### df France.

**Canu.** 6450. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France.

### 80.2231 MOLLUSCA.

**Lee.** 6773. Etude stratigraphique et paléontologique de la chaîne de la Faucille.

**Till.** 7140. Ueber fossile Cephalopodengebisse.

#### d EUROPE.

**Boettger.** 6410. Erforschung der europäischen Heliciden. 6412: Die Verwandtschaftsbeziehungen der *Helix*-Arten aus dem Tertiär Europas.

#### df France.

**Fritel.** 6577. Clés pour la détermination des coquilles tertiaires du bassin de Paris.

#### dh Italy.

**Fabiani.** 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

**Kranz.** 6754. Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin.

#### f AFRICA.

#### fe Sudan.

**Lemoine.** 6778. Sur quelques fossiles du Tilemsi (Soudan).

#### g NORTH AMERICA.

#### gi Western United States.

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

**Reagan.** 6945. The Olympic peninsula, Washington.

### 80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

**Cockerell.** 6477. Fossil *Raphidiidae*.

#### d EUROPE.

#### de German Empire.

**Brockmeier.** 6431. Funde aus dem Tertiär und Diluvium von M.-Gladbach.

#### g NORTH AMERICA.

**Cockerell.** 6486. A catalogue of the generic names based on American insects and arachnids from the Tertiary rocks, with indications of the type species.

#### gi Western United States.

**Cockerell.** 6475. New Diptera. 6481: Fossil insects from Colorado.

**Rohwer.** 6984. Three new fossil insects from Florissant, Colorado. 6985: New Hymenoptera from Western United States. 6986: The fossil Ceropalidae of Florissant, Colorado.

**Wickham.** 7213. New fossil Coleoptera from Florissant.

### 80.2631 CRUSTACEA.

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

### 80.3031 ARACHNIDA.

#### g NORTH AMERICA.

**Cockerell.** 6486. A catalogue of the generic names based on American insects and arachnids from the Tertiary rocks, with indications of the type species.

### 80.5231 VERTEBRATA.

#### f AFRICA.

##### fb North East Africa.

**Spulski.** 7088. Wirbeltierfunde im Tertiär von Ägypten.

### 80.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.

**Studer** 7120. Neue Funde von *Grypotherium listaei* Amegh in der Eberhardtshöhle von Ultima-Esperanza.

### 80.6031 MAMMALIA.

**Dal Piaz.** 6503. *Neosqualodon*, nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi.

**Fabiani.** 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

**Lull.** 6806. The evolution of the elephant.

**Matthew.** 6818. The genus *Ancodon*.

**Peterson.** 6911. A revision of the *Entelodontidae*.

**Ridgeway.** 6975. A portion of a fossil jaw of one of the *Eeynidæ*.

#### d EUROPE.

##### di Switzerland.

**Studer.** 7117. Tertiäre Säugetierfauna von Bruttelen.

##### dk Austria-Hungary.

**Bach.** 6358. Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark.

#### g NORTH AMERICA.

**Osborn.** 6887. Cenozoic mammal horizons of Western North America.

#### gi Western United States.

**Matthew.** 6819. The Carnivora and Insectivora of the Bridger Basin, Middle Eocene.

**Merriam.** 6835. Strepsicerine antelopes in the Tertiary of North Western Nevada.

#### h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

##### hi Patagonia.

**True.** 7166. A new genus of fossil cetaceans from Santa Cruz territory, Patagonia; and description of a mandible and vertebrae of *Prosqualodon*.

### 85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

### 85.0231 PALAEZOZOLOGIA GENERALIS.

**Fabiani.** 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

**Fucini.** 6587. La Pania di Corfino.

**Gutzwiller.** 6630. Die eocänen Süßwasserkalke im Plateaujura bei Basel.

**Tenny.** 6718. Fossilreiche Oligo-cänablagerungen am Südhang des Blauen (Juragebirge).

**Oppenheim.** 6881. Schichtenfolge und Fossilien von Laverda in der Marostica (Venetien).

#### d EUROPE.

##### de British Isles.

**Kidner.** 6733. Excursion to Northwood and Croxley Green Saturday July 24th, 1909.

##### df France.

**Ramond, Combes et Morin.** 6937. Le gîte fossilifère du Guespel.

##### dk Austria-Hungary.

**Roth.** 6990. Die obermediterranen Ablagerungen bei Reketyefalva im Komitat Hunyad.

**Schréter.** 7027. Die geologischen Ergebnisse der Tiefbohrung in Pilisborosjenő.

**Vogl.** 7181. Über einen neuen obereozänen Fundort.

## 85.0431 PROTOZOA.

**Canestrelli.** 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

## df France.

**Boussac.** 6422. La succession des faunes nummulitiques à Biarritz.

**Degrange-Touzin.** 6510. Les Nummulites du S.-O. de la France.

## dh Italy.

**Checchia-Rispoli.** 6467. La Serie Nummulitica dei dintorni di Termini Imerese. I. Il vallone Tre Pietra. II. La regione Cacasacco.

**Douvillé.** 6537. Les faunes à foraminifères du sommet du Nummulitique italien.

**Ravagli.** 6939. Calcarei nummulitici dei dintorni di Firenze. 6940: Nummuliti oligoceniche di Laverda nel Vicentino.

**Silvestri.** 7064. Miliolidi trematoforate nello eocene della Terra d'Otranto. 7068: Philippe De la Harpe nella questione delle Lepidocyline. 7069: Nummulitici oligoceniche della Madouna della Catena presso Termini Imerese (Palermo).

## dk Austria-Hungary.

**Lorenthey.** 6796. Die alt-tertiäre Foraminiferen-Fauna Ungarns. (Ungarisch.)

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

## e ASIA.

## eg Malay Peninsula and Archipelago.

**Osimo.** 6891. Di alcuni foraminiferi dell'eocene superiore di Celebes.

**Provale.** 6931. Di alcune Nummulitiche e Orbitoidine dell'isola di Borneo.

## 85.0831 COELENTERATA.

## d EUROPE.

## dg Spain.

**Felix.** 6557. Über eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona.

## dh Italy.

**Canestrelli.** 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

## dk Austria-Hungary.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Bihargebirges. (Ungarisch.)

## 85.1031 ECHINODERMATA.

## dh Italy.

**Airaghi.** 6319. Revisione degli Asteroidei e degli Echinidi lombardi.

**Canestrelli.** 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

## dk Austria-Hungary.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

## 85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Canu.** 6451. Bryozaires des terrains tertiaires des environs de Paris.

**Toniolo.** 7144. L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria.

## dk Austria-Hungary.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Bihargebirges. (Ungarisch.)

## 85.2231 MOLLUSCA.

**Boussac.** 6424. Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cerithes mésounumulitiques du bassin de Paris.

**Charpiot.** 6465. Les deux cérithes de l'Éocène (*C. tuberculatum* et *C. brocchii*).

**Lhomme.** 6788. L'étude du Cuisien.

## d EUROPE.

## df France.

**Bellevoye.** 6390. *Rostellaria geoffroyi*.

**Dollfus.** 6526. Quelques coquilles fossiles du Bordelais.

**Doncieux.** 6530. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault, 2<sup>e</sup> Partie. fasc. I, Corbières septentrionales.

**Raspail.** 6938. Le gisement du Vonast, près Montjavoult (Oise).

*dh* Italy.

**Canestrelli.** 6449. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

**Meli.** 6828. Notizie sopra alcune conchiglie fossili raccolte nei dintorni di Monte S. Giovanni Campano in provincia di Roma.

*dk* Austria Hungary.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

*e* ASIA.

*ef* British India.

**Cossman.** 6495. Cephalopoda and Gastropoda. The Stratigraphy of the Ranikot series.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

**Maury.** 6822. A new connecting link in the genesis of *Fulgor*.

**85.2431 ARTHROPODA.**

**Meunier.** Un *Cyrtidae* nouveau de l'ambre de la Baltique.

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

**Cockerell.** 6483: Hymenoptera from Baltic amber. 6484. Additional bees from Prussian amber.

**Enderlein.** 6550. Beziehungen der fossilen Coniopterygiden zu den recenten und über *Archiconiocompsa prisca* nov. gen. nov. spec.

**Quiel.** 6935. Zwei neue Coleopteren aus dem baltischen Bernstein (Eocän bzw. unteres Oligocän).

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

**Cockerell.** 6475: New Diptera. 6476: Eocene fossils from Green river, Wyoming.

**85.2631 CRUSTACEA.**

**Fabiani.** 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

*d* EUROPE.

*di* Switzerland.

**Tièche.** 7135. Die fossilen gestielten Cirripedien in der Umgebung Berns.

**85.5431 PISCES.**

**Rychlicki.** 6996. Fischfauna aus den karpatischen Menilitschiefern. (Polish.)

*d* EUROPE.

*df* France.

**Fritel.** 6575. Les poissons fossiles du bassin de Paris.

**Leriche.** 6782. Les poissons paléocènes et éocènes des environs de Reims (Marne).

*dk* Austria Hungary.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

**Cockerell.** 6487. A fossil gar-pike from Utah.

**85.6031 MAMMALIA.**

**Martin.** 6815. Obereocaene und unteroligocaene Creodonten Europas.

**Osborn.** 6888. The feeding-habits and affinities of *Moeritherium* and *Palaeomastodon*.

*d* EUROPE.

*df* France.

**Roman et Joleaud.** 6988. *Cadurcotherium* de l'Islex-sur-Sorgues et revision du genre.

**Sicard.** 7059. Les ossements fossiles de *Lophiodon* provenant des environs de Douzens.

*di* Switzerland.

**Stehlin.** 7099. Säugetiere des schweizerischen Eocaens. II Teil: *Palaeotherium*, *Plagiolophne*, *Propalaeotherium*. III Teil: *Lophiotherium*, *Anchilophne*, *Pachynolophne*. IV Teil: *Dichobune*, *Monillacitherium*, *Meniscodon*, *Oxaeron*.

*f AFRICA.**fb North East Africa.*

**Osborn.** 6885. New carnivorous mammals from the Fayûm Oligocene, Egypt.

**Schlosser.** 7016. Ueber einige fossile Säugetiere aus dem Oligocän von Aegypten.

*g NORTH AMERICA.*

**Matthew.** 6820. Faunal lists of the Tertiary Mammalia of the west.

*gi Western United States.*

**Gidley.** 6605. The fossil mammalian genus *Ptilodus*, with descriptions of new species.

**Matthew.** 6819. The Carnivora and Insectivora of the Bridger basin, Middle Eocene.

*h SOUTH AMERICA.**hi Patagonia.*

**Gaudry.** 6595. Fossiles de Patagonie: le *Pyrotherium*.

**90 UPPER CAENOZOIC,  
MIOCENE, PLIO-  
CENE.**

**90.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.**

**Siemiradzki.** 7062. Les dépôts miocènes en Pologne. (Polish.)

*d EUROPE.**df France.*

**Bézier.** 6403. Le Miocène supérieur (Redonien actuel) de Beaulieu (Mayenne).

**Couffon.** 6495A. Le Miocène en Anjou.

*dh Italy.*

**Fabiani.** 6555. Paleontologia dei Cetti Berici.

**Piaz (Dal).** 6915. Sui vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno.

**Seguenza.** 7044. Il Miocene della provincia di Messina.

**Trabucco.** 7161. Fossili, stratigrafia ed età del calcare di Acqui. Alto Monferrato.

*di Switzerland.*

**Würtenberger.** 7236. Fossilien aus der Thurgauer Molasse.

*dk Austria Hungary.*

**Abel.** 6309. Exkursion nach Neudorf an der March.

*e ASIA.**eac Central Asiatic Russia.*

**Bogačev.** 6414. Faunes pliocènes d'eau douce de la Sibérie occidentale. (Russ. av. rés. fr.)

*eg Malay Archipelago.*

**Deniker.** 6513. L'âge géologique de la faune de Trinil.

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Weaver.** 7194. Stratigraphy and paleontology of the San Pablo formation in middle California. [Probably lower Pliocene.]

**90.0431 PROTOZOA.**

**Friedberg.** 6574. Miocän in Szczeczec bei Lemberg.

*d EUROPE.**dh Italy.*

**Carnevale.** 6453. Radiolarie e silicoflagellati di Bergonzano. (Reggio-Emilia.)

*dl Balkan Peninsula.*

**Beutler.** 6102. Foraminiferen aus dem jungtertiären Globigerinenmergel von Bahna im Distrikt Mehediuti (rumänische Karpaten).

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

**90.0831 COELENTERATA.***gi Western United States.*

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

**90.1031 ECHINODERMATA.**

**Airaghi.** 6319. Revisione degli Asteroidi e degli Echinidi lombardi.

**Bather.** 6379. A crinoid (*Tetra-*  
*crinus* [?] *felix* n. sp.) from the Red  
Crag.

*d* EUROPE.

*dh* Italy.

**Airaghi.** 6321. Di alcuni echinidi  
miocenici del gruppo del Monte Majella.

**Angelis d'Ossat (De).** 6331 Il  
miocene nella valle del Trigno.

**Bentivoglio.** 6393. Impronta di  
asteroide terziario nell'arenaria di  
Castelvetro (Modena).

**Stefanini.** 7097. Echinidi del miocene  
medio dell' Emilia. Parte prima.

*dm* Malta.

**Stefanini.** 7098. Echini miocenici di  
Malta nel museo di geologia di Firenze.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria  
and Coos Bay, Oregon.

90.1831 VERMES.

*gi* Western United States.

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria  
and Coos Bay, Oregon.

90.2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.

**Buckman.** 6442. Brachiopod no-  
menclature. The *Terebratulae* of the  
Crag.

**Dautzenberg.** 6506. Une espèce  
nouvelle de Brachiopode du pliocène  
algérien.

*gi* Western United States.

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria  
and Coos Bay, Oregon.

90.2231 MOLLUSCA.

**Jooss.** 6724. Binnenchelylien aus  
dem Obermiocän des Pfänders bei  
Bregenz am Bodensee.

**Kennard.** 6731. *Pomatias harmeri*  
n. sp. from the Pliocene (Red Crag) of  
Little Oakley, Essex.

**Wegelin.** 7200. Fossilien der  
Schlattinger Sandgrube.

*d* EUROPE.

*dbd* Caucasus.

**Andrusov.** 6330. Kaspisches Neogen.  
Pontische Schichten des Schemachi-  
nischen Distriktes. (Russ. mit deutsch.  
Rés.).

**Bogačev.** 6413. Unionides du  
miocène supérieur du Caucase. (Russ.)

*de* German Empire.

**Boettger.** 6410. Die fossilen Mol-  
lusken der Hydrobienschichten von  
Budenheim bei Mainz.

*df* France.

**Couffon.** 6495A. Le miocène en Anjou  
(supplément).

**Dautzenberg.** 6505. *Helix chaixi*  
Michaud (emend.) monstr. *sinistrorsum*  
nov.

**Degrange-Touzin.** 6509. Liste com-  
plémentaire de fossiles recueillis dans les  
environs d'Orthez (Basses-Pyrénées).

*dh* Italy.

**Angelis d'Ossat (De).** 6331. Il  
miocene nella valle del Trigno.

**Cerulli-Irelli.** 6462. Fauna malaco-  
logica mariana. Parte seconda; *Lepto-*  
*nidae*, *Cardiidae*, *Chamidae*, *Cyprinidae*,  
*Veneridae*.

**Rovereto.** 6992. Su di una nuova  
forma di ostrica del pliocene italiano.

**Ugolini.** 7169. Monographia dei  
pettinidi neogenici della Sardegna. Parte  
terza ed ultima; Gen. *Amussiopecten*  
(contin.), *Flabellipecten*, *Pecten*.

*dk* Austria-Hungary.

**Friedberg.** 6574. Miocän in Szczer-  
zec bei Lemberg.

**Hilber.** 6663. Zwei neue miocäne  
Pleurotomarien.

**Lörenthay.** 6795. Neuere Daten zur  
Geologie des Székelyföld. (Ungarisch.)

**Rzeħak.** 6999. *Oneophora*-Schichten  
bei Brünn.

*e* ASIA.

*ef* British India.

**Vredenburg.** 7182. *Ostrea latimar-  
ginata*, a characteristic Gáj species in  
the "Yenangyoung stage" of Burma.

*f AFRICA.**fa Algeria.*

**Lamothe et Dautzenberg.** 6761. Une espèce nouvelle du Pliocène inférieur algérien.

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

**Hannibal.** 6642. A new *Carinifex* from the Santa Clara Lake beds (Pliocene), California.

*gl Mexico.*

**Toula.** 7159. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal und die von Emil Böse beschriebene Pliocänaufauna SüdMexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec).

*h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**hb Panama.*

**Toula.** 7155 7159. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal und die von Emil Böse beschriebene Pliocänaufauna SüdMexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec).

**90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.**

**Cockerell.** 6485. Another fossil Tsetse fly. [Diptera.]

*d EUROPE.*

**Cockerell.** 6482. European fossil bees.

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Cockerell.** 6475. Tertiary insects. New Diptera. 6478: New fossil insects from Florissant, Colorado. 6480: Two fossil bees. 6485a: Fossil Diptera from Florissant, Colorado. 6486: A catalogue of the generic names based on American insects and arachnids from the Tertiary rocks, with indications of the type species.

**90.2631 CRUSTACEA.***d EUROPE.**dh Italy.*

**Napoli.** 6859. Presentazione di un fossile.

**90.5431 PISCES.**

**Hussakof.** 6695. The systematic relationships of certain American arthrodiires.

**Smith.** 7073. The Miocene drum fish—*Pogonias multidentatus* Cope.

*d EUROPE.**dh Italy.*

**Schubert.** 7029. Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän. 7030: Fischotolithen aus dem sardinischen Miocän und aus dem Pliocän von Bologna.

*e ASIA.**ef British India: Burma.*

**Pascoe.** 6905. The fossil described under the provisional name "Twingonia" from the Pegu beds ("Miocene") of Burma.

*g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Leriche.** 6785. Les squales néogènes de la Californie.

*h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hb Panama.*

**Toula.** 7155. Eine jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal.

**90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.***d EUROPE.**dc German Empire.*

**Fraas.** 6569. *Rana hauffiana* n. sp. aus den Dysodilschiefern des Randecker Maares.

*dk Austria-Hungary.*

**Heritsch.** 6656. Jungtertiäre *Tritynx*-reste aus Mittelsteiermark.

**Laube.** 6768. Neue *Andrias*-reste aus den Tonen von Preschen bei Bilin.

*g* NORTH AMERICA.

*gh* South Eastern United States.  
East of Mississippi.

**Palmer.** 6895. A new species of leatherback turtle from the Miocene of Maryland.

*gi* Western United States, West  
of Mississippi.

**Loomis.** 6799. Turtles from the Upper Harrison beds.

**90.5831 AVES.**

**Pycraft.** 6933. A fossil bird from the Lower Pliocene.

*d* EUROPE.

*dk* Austria Hungary.

**Laube.** 6769. Ein neuer Vogelrest aus den Tonen von Preschen bei Bilin.

**90.6031 MAMMALIA.**

**Bach.** 6357. *Pseudocyon sansanensis* Lart.

**Matthew.** 6820. Faunal lists of the Tertiary Mammalia of the west.

*d* EUROPE.

*dbb* Southern Russia.

**Pavlova.** 6907. Quelques carnivores fossiles du gouv. de Kherson et de Bessaralie.

*dc* German Empire.

**Mieg et Stehlin.** 6845. La mer helvétique dans le bassin du Haut Rhin.

**Wegner.** 7201. Säugetierfauna des Obermiocäns bei Oppeln (Oberschlesien).

*dd* Holland.

**Abel.** 6310. Das Skelett von *Eurhinos delphis cocheteuxi* aus dem Obermiocän von Antwerpen.

*df* France.

**Mayet.** 6824. Étude des Mammifères miocènes des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. 6825: Les mammifères miocènes du centre de la France. (Faunes paléomammalogiques des sables de l'Orléanais et des faluns de la Touraine. Introduction à l'étude de la paléontologie humaine.)

— et **Lecointre.** 6826. Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

**Lecointre.** 6772. Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine. (Suite et fin.) La faune paléomamalogique des Faluns de la Touraine.

*dh* Italy.

**Capellini.** 6452. Mastodonti del Museo geologico di Bologna.

**Fucini.** 6590. Sopra alcuni resti di vertebrati delle argille plioceniche dei dintorni di Empoli.

**Martelli.** 6812. Note geologiche e paleontologiche sul travertino di Ascoli Piceno.

**Meli.** 6829. Rinvenimenti di denti fossili di elefanti in alcune località nuove ed interessanti per la provincia di Roma.

**Piaz (Dal).** 6915. Sui Vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno.

*dk* Austria Hungary.

**Bach.** 6355: *Listriodon splendens* H. v. M. aus Steiermark. 3356: Obermiocäne Rhinocerotiden.

**Rzebak.** 6999. *Oncophora*-Schichten bei Brünn.

**Zdarsky.** 7243. Die miocäne Säugetierfauna von Leoben.

*e* ASIA.

*ef* British India.

**Pilgrim.** 6921. The Tertiary and Post-Tertiary fresh water deposits of Baluchistan and Sind, with notices of new vertebrates.

*eg* Malay Archipelago.

**Selenka** und **Dubois.** 7046. Die fossilen Zähne von Trinil.

*eh* Beluchistan.

**Pilgrim.** 6919. Some new *Suidae* from the Bugti Hills, Baluchistan.

*ek* Caspian.

**Riabinin.** 6966. Les dauphins du pliocène de l'île Čeleken dans la mer Caspienne. (Russ. av. rés. fr.)

*g* NORTH AMERICA.

*gf* United States as a Whole.

**Ortmann.** 6884. "Teufels - Korkzieher."

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Andrews.** 6329. The mandible of a new species of *Tetrabelodon* from the Long Fork Beds of Kansas.

**Barbour.** 6361. The skull of *Moropus*.

**Cook.** 6391: A new proboscidean from the Lower Miocene of Nebraska. 6492: A new camel from the Lower Miocene of Nebraska.

**Douglass.** 6532: A new species of *Procamelus* from the Upper Miocene of Montana, with notes upon *Procamelus madisonius* Douglass. 6533: *Dromomeryx*, a new genus of American ruminants.

**Granger.** 6623. Faunal horizons of the Washakie formation of southern Wyoming.

**Matthew and Cook.** 6821. A Pliocene fauna from western Nebraska.

**Olcott.** 6879. A new species of *Teleoceras* from the Miocene of Nebraska.

**Peterson.** 6912. A new genus of carnivores from the Miocene of western Nebraska.

**True.** 7165. A further account of the fossil sea lion *Pontolis magnus*, from the Miocene of Oregon.

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hi* Patagonia.

**Abel.** 6310. Der Schädel von *Saurodolphis argentinus* aus dem Pliocän Argentiniens.

**Sinclair.** 7071. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Typotheria.

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0231 *PALAEZOZOLOGIA GENERALIS.*

**Briquet.** 6430. Réponse à quelques critiques de M. Marcellin Boule.

**Durnford.** 6541. Geological notes on a deep boring near Selby, Yorks.

**Lamplugh.** 6764. Glacial deposits.

**Muff.** 6858. Raised beach.

**Nüesch.** 6875: Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. 6876: Das Kesslerloch, eine Höhle aus paläolithischer Zeit. Neue Grabungen und Funde.

**Pilgrim.** 6920. Geology of the Persian Gulf and the adjoining portions of Persia and Arabia.

**Smith.** 7078. Glacial deposits.

**Soenderop und Memel.** 7082. Inter-glaziale paludinenführende Ablagerungen von Phöben bei Werder (Mark).

**Strahan.** 7113. Geology of the South Wales coal field. Part 1. The country around Newport, Monmouthshire.

*d* EUROPE.*de* British Isles.

**Chandler and Leach.** 6464. Excursion to Crayford and Dartford Heath Saturday May 11th, 1907.

**Horwood.** 6681. Palaeontology of Leicestershire.

**Kidner.** 6733. Excursion to Northwood and Croxley Green Saturday July 24th, 1909.

**Ussher, Barrow and MacAlister.** 7171. The geology of the country around Bodmin and St. Austell.

**White.** 7212. Geology of the country around Basingstoke.

*df* France.

**Martin.** 6814. La faune moustérienne de la Quina.

*dy* Spain.

**Harlé.** 6644. Faune quaternaire de la province de Santander (Espagne).

*dh* Italy.

**Fabiani.** 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

*di* Switzerland.

**Heierli.** 6653. Das Kesslerloch bei Thaingen.

*dk Austria Hungary.*

**Babor.** 6353. Marines Plistocaen von Opuzen.

**Kormos.** 6751. Zur Kenntnis der pleistozänen Fauna des Plateaus von Óbuda-Ujlak (Kisczell).

**Orosz.** 6883. Die Kjökkenmödding-Fauna der Urkolonie („réti őstelep“) bei Apahida. (Ungarisch.)

**Želizko.** 7248. Diluviale Fauna aus Wolin in Südböhmen. (Cechisch.)

*e ASIA.**eg Malay Archipelago.*

**Deniker.** 6513. L'âge géologique de la faune de Trinil.

**95.2231 MOLLUSCA.**

**Caziot.** 6459. De l'escargot; son rôle en géologie, en particulier dans les Alpes-Maritimes.

**Toula.** 7157. Kriechspuren von *Pisidium amnicum* Müller. Beobachtungen auf einer Donauschlickbarre bei Kahlenbergerdorf.

*d EUROPE.**dba Northern Russia.*

**Luther.** 6807. Eine *Littorina*-Ablagerung bei Tvarminne, nebst einigen Bemerkungen über die Kalk auflösenden Eigenschaften der jetzigen Ostsee und des *Littorina*-Meeres.

*de German Empire.*

**Geyer.** 6601. Die fossilen Mollusken des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

**Haas.** 6632. Najaden des Oberrhains.

**Jackson.** 6701. A fossil dart and epiphragm of *Helix pomatia*, found in the Loess deposit of the Rhine Valley.

**Neuenhaus.** 6862. Eine neue Heli-cide - *Archaeoxesta pelecystoma* - sowie einige Funde aus den Diluvialsanden von Biebrich.

**Soenderop.** 7081. Altersstellung der paludinenführenden Sande im Grunewald bei Berlin.

**Thies.** 7129. Vorkommen von *Helicodonta pomatia* L. im Diluvium und Alluvium Norddeutschlands.

**Werth.** 7208. Die Paludinenände und die Seenrinne im Grunewald bei Berlin.

**Wüst.** 7238. Das Vorkommen von *Pisidium astartoides* Sandb. im deutschen Diluvium.

*de British Isles.*

**Jeju.** 6717. The glacial deposits of Western Carnarvonshire.

**Kennard.** 6732. Non-marine Mollusca from an early neolithic interment at Cuxton, Kent.

**Newton.** 6867. Excavations at Maumburg Rings (animal remains and shells).

*df France.*

**Germain.** 6598. Quelques Mollusques quaternaires terrestres et fluviales de Saint-Pierre-lez-Elbeuf.

**Jodot.** 6719. La faune conchyliologique des tufs quaternaires de la Celle-sous-Moret (Seine-et-Marne).

*dh Italy.*

**Babor** und **Novák.** 6354. Verzeichnis der posttertiären Fauna der böhmischen Weichtiere.

*dk Austria-Hungary.*

**Babor.** 6353. Marines Plistocaen von Opuzen.

**Clessin.** 6474. Conchylien aus dem Löss der Ungegend von Wien.

**Horusitzky.** 6680. Der Löss und die diluviale Molluskenfauna.

**Kormos.** 6748. Zwei neue Gastropoden aus dem ungarischen Pleistozän. 6749: *Campylea banatica* (Partsch) Rm. und *Melanella holandri* Fér. im Pleistozän Ungarns.

**Rzebak.** 7000. *Buliminus assimilis* Zieg. im Brünner Löss.

**Toula.** 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. 7160: Diluviale Säugetierreste von Gesprengberg, Kronstadt in Siebenbürgen.

**Wüst.** 7237. Die Schnecken der Fundschicht des *Rhinoceros hundsheimensis* Toula bei Hundsheim in Niederösterreich.

*f AFRICA.**fg South Africa.*

**Boettger.** 6411. Binnenconchylien v. Südafrika.

*g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.*

**Humphreys.** 6689. Recent fresh-water fossils from Bronx borough, New York City.

*gh South Eastern United States.*

**Pugh.** 6932. Pleistocene deposits of South Carolina. Environmental conditions under which the Pleistocene Mollusca of the state lived. [Thesis.]

*gi Western United States.*

**Dall.** 6503. The Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon.

**Shimek.** 7055. Aftonian sands and gravels in western Iowa.

**Sterki.** 7105. *Sphaerium pilosyanum* n. sp.

**95.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

**Kleine.** 6743. Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld.

*f AFRICA.**fe Sahara and Central Sudan.*

**Meunier.** 6841. Un *Coniopterygidae* du copal récent de Togo (Afrique).

*fh Madagascar.*

**Bergroth.** 6394. *Aradus madagascariensis.*

**Meunier.** 6840. Sur deux *Myrmicinae* du copal récent de Madagascar et de Zanzibar.

**95.5231 VERTEBRATA.**

**Hoenig.** 6674. Höhlenkunde Böhmens.

**Keller.** 6730. Ausgestorbene Fauna von Kreta.

**Rogenhofer.** 6982. Die Fauna der altägyptischen Mumiengräber.

**Studer.** 7118. Die Knochenreste aus der Höhle zum Kesslerloch bei Thayngen.

*de German Empire.*

**Behlen.** 6589. Hohle Wildscheuer.

*di Switzerland.*

**Hescheler.** 6660. Les ossements d'animaux de la grotte de Kesslerloch.

*dk Austria-Hungary.*

**Toula.** 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

**Želizko.** 7248. Diluviale Fauna von Wolin in Südböhmen.

**95.5831 AVES.***g NORTH AMERICA.**gi Western United States.*

**Miller.** 6846. *Pavo californicus*, a fossil peacock from the Quaternary asphalt beds of Rancho La Brea. 6847: *Teratornis*, a new avian genus from Rancho La Brea.

**95.6031 MAMMALIA.**

**Adloff.** 6317. Gebiss der diluvialen und rezenten Menschenrassen.

**Bicknell.** 6403. Nuovo contributo alle cognizioni delle incisioni rupestri delle Alpi Marittime.

**Birkner.** 6404. Der diluviale Mensch.

**Blanckenhorn.** 6407. Fossiler Menschenzahn.

**Blasio (De).** 6408. L'evoluzione dell'arme di pietra.

**Bonarelli.** 6416. Le razze umane e le loro probabili affinità. (Impressioni di un viaggio intorno al mondo.)

**Drevermann.** 6539. Riesenhirsch und Höhlenbär.

**Giuffrida-Ruggeri.** 6610. Il *Pithecanthropus erectus* e l'origine della specie umana.

**Glauert.** 6613. A new species of *Stenurus*.

**Gorjanović-Kramberger.** 6615. Der vordere Unterkieferabschnitt des alt-diluvialen Menschen in seinem genetischen Verhältnis zum Unterkiefer des rezenten Menschen und dem der Anthropoiden.

**Hilzheimer.** 6665. Wie hat das Mammuth ausgesehen?

————— 6666. Wisent und Ur im K. Naturalienkabinett zu Stuttgart.

**Jackson.** 6702. The bone caves of Grange and district.

**Klaatsch.** 6739. Die fossilen Menschenrassen und ihre Beziehungen zu den rezenten. 6740: Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und ihre Bedeutung für das Abstammungsproblem.

— und **Hauser.** 6741. *Homo moustieriensis hauseri*. Ein alt-diluvialer Skelettfund im Département Dordogne und seine Zugehörigkeit zum Neanderthaltypus.

**Laville.** 6771. La marmotte d'Étagny.

**Fitzmayer.** 6913. Die neueste Mammut-Expedition und ihre Ergebnisse.

**Pohlig.** 6923. Zwei neue altplistocene Formen von *Cervus*.

**Reynolds.** 6962. A monograph of the British Pleistocene mammalia.

**Rzechak.** 6994a. *Homo primigenius* und Lössmensch in Mähren.

**Selenka.** 7045. Der menschliche Zahn von Trinil.

**Siegfried.** 7060. Rinderschädel-funde von Pasquart und deren Stellung zu subfossilen und rezenten Rinder-rassen.

**Taramelli.** 7124. L'età del genere umano.

**Tóth.** 7149. Über den diluvialen Urmenschen. (Ungarisch.)

**Toula.** 7154. Berichtigung [bezüg-lich *Rhinoceros antiquitatis*].

#### d EUROPE.

**Kowarzik.** 6752. Der Moschusochs im Diluvium von Europa und Asien.

**Sergi.** 7049. Antichità dell'uomo. 7050: I più antichi tipi d'uomo in Europa. 7051: L'origine dei popoli europei e loro relazione coi popoli d'Africa, d'Asia e d'Oceania.

#### dbb Southern Russia.

**Pavlova.** 6907. Quelques carnivores fossiles du gouv. de Kherson et de Bessarabie.

#### de German Empire.

**Dietrich.** 6521. Neue Riesen-hirschreste aus dem schwäbischen Diluvium.

(K-9184)

**Hagmann.** 6636. Ueber diluviale Murmeltiere aus dem Rheingebiet und ihre Beziehungen zu den lebenden Murmeltieren Europas. 6637: Ein Riesenhirsch aus dem Elsass.

**Knoop.** 6745. *Bos brachyceros* Rütmeyer aus dem altalluvialen Moor von Börssum.

**La Baume.** 6756. Fossile Boviden.

**Löscher.** 6797. Ein Fund aus dem Diluvium Ostthüringens.

**Schäfer.** 7009. Die pleistocäne Säugetierfauna und die Spuren des paläolithischen Menschen von Burgtonna i. Thür.

**Schoetensack.** 7026. Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis* aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. Paläontologie des Menschen.

**Tóth.** 7150. Über den heidelbergischen Urmenschen. (Ungarisch.)

**Wanderer.** 7184. Der erste Fund eines Moschusochsen im Diluvium des Königreiches Sachsen.

#### dd Holland.

**Martin.** 6813. *Rangifer tarandus* aus Niederland.

**Rutten.** 6994. Die diluvialen Elefan-ten-Arten der Niederlande. 6995: Die diluvialen Säugetiere der Niederlande.

#### de British Isles.

**Hinton.** 6673. The fossil hare of the ossiferous fissures of Ightham, Kent: recent hares of the *variabilis* group.

**Jackson.** 6703. The discovery of the remains of lemmings in Dog Holes, Warton Crag.

**Newton.** 6866. Hamster remains from the Norfolk forest bed. 6867: Excavations at Maumburg Rings (animal remains and shells).

**Pohlig.** 6922. *Elephas trogontherii* in England.

**Pontier.** 6926. *Elephas méridionalis* et *E. antiquus* d'Angleterre.

#### df France.

**Hauser u. Klaatsch.** 6646. Skelett-fund a. d. Aurignacien.

**Klaatsch und Hauser.** 6742. *Homo aurignacensis hauseri*, ein paläolithischer Skelettfund aus dem unteren

Aurignacien der Station Combe-Capelle bei Montferrand (Périgord).

**Obermaier.** 6878. Neues Moustérienskelett.

**Pontier.** 6925. Un *Elephas antiquus* du Tilloux. 6927: Découvertes géologiques dans la vallée de l'Aa.

**Wilke.** 7218. Der neue Skelettfund des *Homo aurignacensis hauseri*.

#### dg Spain.

**Obermaier.** 6877. Der diluviale Mensch in Santander.

#### dh Italy.

**Giuffrida Ruggeri.** 6611. Nuovo materiale paleolitico dell'isola di Capri a facies eolitica.

**Gortani.** 6616. Avanzi di mammiferi rinvenuti in alcune grotte friulane.

**Regalia.** 6954. Ancora sul cammello della grotta di Zachito (Salerno).

#### di Switzerland.

**Studer,** Th. 7119. *Rhinoceros* im Diluvium der Schweiz.

#### dii Alps.

**Schlosser.** 7015. Die Bären- oder Tischoferhöhle im Kaisertal bei Kufstein.

#### dk Austria-Hungary.

**Adloff.** 6316. Zur Frage der systematischen Stellung des Menschen von Krapina.

**Kormos.** 6750. Die Spuren des pleistozänen Urmenschen in Tata.

**Rösch.** 6977. Mammut- und Rhinocerosreste aus der diluvialen Egerterrasse bei Kaaden.

**Rzezhak.** 6998. Nagetierreste aus dem Brünner Löss.

— 6999a. *Homo primigenius* und Lössmensch in Mahren.

**Schlosser.** 7015. Die Bären- oder Tischoferhöhle im Kaisertal bei Kufstein.

**Szombathy.** 7122. Die Aurignacien-schichten im Löss von Willendorf.

**Toula.** 7160. Diluviale Säugetierreste vom Gesprengberg, Kronstadt in Siebenbürgen.

#### dm Mediterranean and Islands.

**Bate.** 6367. A new Artiodactyle from Majorca.

#### e ASIA.

**Duerst.** 6540. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.

#### ea Asiatic Russia.

**Kowarzik.** 6752. Der Moschusochs im Diluvium von Europa und Asien.

#### eab East Siberia.

**Deniker.** 6514. Nouvelle trouvaille de mammouth en Sibérie.

#### ef British India.

**Pilgrim.** 6917. *Elephas antiquus (namadicus)* in the Godavari alluvium, with remarks on the species, its distribution and the age of the associated Indian deposits. 6918: A cranium of *Boselaphus namadicus* Rütim, from the Narbada Pleistocene gravels of Jabalpur.

#### eg Malay Archipelago.

**Deninger.** 6516. Affenkiefer aus den Kendengschichten von Java.

**Elbert.** 6546. Auf der Suche nach dem Urmenschen auf Java.

#### g NORTH AMERICA.

**Osborn.** 6887. Cenozoic mamma horizons of Western North America.

#### ga Alaska.

**Quackenbush.** 6934. Alaskan mammoth expeditions of 1907 and 1908.

#### gf United States as a whole.

**Hay.** 6649. The geological and geographical distribution of some Pleistocene mammals.

#### gg North Eastern United States.

**Bagg.** 6359. The distribution of the *Mastodon* in Illinois.

*gi* Western United States.

**Calvin.** 6448. Aftonian mammalian fauna.

**Cockerell.** 6479. A fossil ground-sloth in Colorado.

**Merriam.** 6834. The skull and dentition of an extinct cat, closely allied to *Felis atrox* Leidy.

**Shimek.** 7055. Aftonian sands and gravels in western Iowa.

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

*hi* Argentine with Patagonia as a whole.

**Lehmann-Nitsche.** 6777. *Homo sapiens* und *Homo neogaeus* aus der argentinischen Pampasformation.

*i* AUSTRALASIA.

*ih* Western Australia.

**Woodward.** 7232. Extinct Marsupials of Western Australia.

## PALAEZOZOLOGIA.

## B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0231 PALAEOZOOGIA,  
GENERALIS.

## 0231.39 GENERAL.

Palaeontographia italica. Memorie di Paleontologia pubblicate per cure del Prof. Mario Canavari. Pisa. Palaeontogr. italica **14** 1908 (1-224 con 40 fig. 25 tav.). 33 cm.

## 0231.59 LOWER PALAEOZOIC.

**Želisko.** 7246. Untersilurische Fauna von Šarka bei Prag. 7247: Paläontologie der untersilurischen Schichten in der Gegend zwischen Pilsen und Rokycan in Böhmen. 7250: Faunistische Verhältnisse der untersilurischen Schichten bei Pilsenetz in Böhmen.

## 0231.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Reed.** 6946. Work on the Bokkeveld fossils.

## SPECIAL.

*Productus giganteus* var. *rectestria* n. var. Tian-Schan. **Gröber.** 6625.

## 0231.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Gerber.** 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

**Parona.** 6901. Nuovi dati paleontologici sui terreni mesozoici del l'Abruzzo.

## 0231.65 TRIASSIC.

**Galdieri.** 6592. Sul Trias dei dintorni di Giffoni. Contributo alla conoscenza del terreno triassico nel Salernitano.

**Merciai.** 6833. Fossili dei calcari grigioscuri di Monte Malbe presso Perugia.

**Scalia.** 7008. La fauna del Trias superiore del gruppo di Judica, Provincia di Catania.

## 0231.70 JURASSIC.

**Abberhardt.** 6318. Faune de l'Oxfordien inférieur du Jura bernois.

**Clerc.** 6472. Fossiles du Dogger de quelques gisements classiques du Jura Neuchâtelois et Vaudois.

**Piaz (Dal).** 6916. Sull'età degli strati coralligeni del Monte Zovo presso Mori nel Trentino.

## 0231.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

*Actinocamax quadratus.* Picardie. **Leriche.** 6781.

## 0231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Gerber.** 6597. Geologie der östlichen Kientaleralpen.

**Joukowsky.** 6725. Affleurements nouveaux de roches tertiaires dans l'isthme de Panama.

**Stützenberg.** 7109. Couches fossilières du Bregenzerwald.

0231.90 UPPER CAENOZOIC,  
MIOCENE, PLIOCENE.

**Piaz (Dal).** 6915. Sui vertebrati delle arenarie mioceniche di Belluno.

**Siemiradzki.** 7062. Les dépôts miocènes en Pologne. (Polish.)

**Trabucco.** 7161. Fossili, stratigrafia ed età del calcare di Acqui (Alto Monferrato).

**0231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

**Nüesch.** 6875. Der Dachsenbüel, eine Höhle aus früh-neolithischer Zeit bei Herblingen, Kanton Schaffhausen. 6876: Das Kesslerloch, eine Höhle aus paläolithischer Zeit. Neue Grabungen und Funde.

**0431 PROTOZOA.**

**0431.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.**

*Cycloloculina* n. gen. et spp. Selsey Bill. Foraminifera. **Heron-Allen & Earland.** 6658.

**0431.39 GENERAL.**

**Fornasini.** 6562. Illustrazione di specie orbignyanee di Nodosaridi, di Rotalidi, e d'altri foraminiferi, istituite nel 1826. Seguita da un indice delle 330 specie.

**Staff.** 7091. Die Anatomie und Physiologie der Fusulinen.

SPECIAL.

*Cristellaria pacifica* n. sp. Indo-Austral. **Richaz.** 6974.

*Flosculinella* n. subgen. Indo-Austral. **Richaz.** 6974.

*Fusulina* nn. spp. **Schellwien.** 7012.

*Nummulites (Hantkenia) complanata.* **Popescu-Voistesti.** 6928.

**0431.55 UPPER PALAEZOIC.**

SPECIAL.

*Valvulinella ammondiscus* n. gen. et sp. Dalmatia. **Schubert.** 7028.

**0431.70 JURASSIC.**

*Radiolaria.* Brèche du Chatlais. **Lugeon.** 6805.

**0431.75 CRETACEOUS.**

*Lepidorbitoides* spp. **Silvestri.** 7066.

— *paronai* n. sp. Palermo. **Silvestri.** 7063.

*Omphalocyclus macropora.* **Silvestri.** 7065.

**0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).**

*Orbitulites complanata.* Balkan Peninsula. **Silvestri.** 7067.

**0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

GENERAL.

**Boussac.** 6422. La succession des faunes nummulitiques à Biarritz.

**Silvestri.** 7064. Miliolidi trematoforate nello eocene della Terra d'Otranto. 7069: Nummuliti oligoceniche della Madonna della Catena presso Termini Imerese (Palermo).

**Taegeer.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

SPECIAL.

*Alveolina* n. sp. **Checchia-Rispoli.** 6467.

*Assilina distefanoi* n. sp. Italy. **Checchia-Rispoli.** 6467.

— *madaraszi* var. *orbitoidea* n. var. Borneo. **Provale.** 6931.

*Baculogypsina* n. sp. var. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

*Gaudryina hantkeni* n. sp. Ungarn. Alttertiär. **Lörenthay.** 6796.

*Heterostegina glabra* n. sp. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

— *reticulata* var. *hoffmanni* n. var. Italy. **Checchia-Rispoli.** 6467.

*Lepidocydina* nn. spp. Italie. **Douville.** 6537.

— **Silvestri.** 7068.

— *provalei* n. sp. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

*Linderina paronai* n. sp. Celebes. Eocene. **Osimo.** 6891.

- Nummulites*, France. **Degrange-Touzin.** 6510.
- (Gumbelia) n. nom., n. descr. **Ravagli.** 6939.
- (subg. *Paronaea*) nn. spp. Italy. **Checchia-Rispoli.** 6467.
- (*Paronaea*) *laverdae* n. sp. Laverda nel Vicentino. Oligocene. **Ravagli.** 6940.
- (*Paronaea*, *Gumbelia*) nn. spp. Borneo. **Provale.** 6981.
- Operculina* n. sp. **Checchia-Rispoli.** 6467.
- Orbitoides* (*Orthophragmina*, *Lepidocyclina*, *Exagonocyclus* n. subgen.) nn. spp. Italy. **Checchia-Rispoli.** 6467.
- Orthophragmina varians* var. *selliformis* n. var. **Provale.** 6931.
- 0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**
- Actinomma* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Amphisphaera* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Anthocystium phylloacanthas* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Astrophacus ehrenbergi* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Calacyclas* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Cannartidium bassanii* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Cantarospyris tuberculatus* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Carpocanium pulchrum* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Carpospaera rara* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Cenellippisia bergontianus* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Cenosphaera* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Dictycephalus* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Dictyocha* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Doryconthidium* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Dorydiscus bergontianus* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Dorylonchidium* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Doryphacus* nn. spp. **Carnevale.** 6453.
- Druppostylus cayeuxi* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Druppotractus agostinelli* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Hexacontium subtile* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Hexaloneche* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Hexastylus* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Hiphotractus brevispinus* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Histiastrum martinianum* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Lithomespilus rarus* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Marginulina transverse-sulcata* Rumanische Karpathen. **Beutler.** 6402.
- Odontosphaera* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Ommatodiscus* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Placostylus del lupoi* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Porodiscus* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Prunulum vulgare* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Sethocaris* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Sethoconus subtilis* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Siphonosphaera* nn. spp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Sphaerostylus nerianus* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Spongopyle dreyerii* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Staurocontium cameranoi* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Staurolonche rara* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.
- Stauroxiphos communis* n. sp. Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.

*Stylocidictya* nn. spp. Reggio Emilia.  
**Carnevale.** 6453.

*Stylosphaera* nn. spp. Reggio Emilia.  
**Carnevale.** 6453.

*Tessarospyris pododendron* n. sp.  
Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.

*Tesserastrum fortii* n. sp. Reggio  
Emilia. **Carnevale.** 6453.

*Thecosphaera* nn. spp. Reggio  
Emilia. **Carnevale.** 6453.

*Theocapsa gibba* n. sp. Reggio  
Emilia. **Carnevale.** 6453.

*Theopera* nn. spp. Reggio Emilia.  
**Carnevale.** 6453.

*Tristylospyris sphaerococcus* n. sp.  
Reggio Emilia. **Carnevale.** 6453.

*Vaginulina brevissima* n. sp. Rumäni-  
sche Karpathen. **Beutter.** 6402.

*Zygospyris brevispina* n. sp. Reggio  
Emilia. **Carnevale.** 6453.

## 0631 PORIFERA.

### 0631.39 GENERAL.

*Girtycoelia* n. nom. **Cossmann.**  
6494.

### 0631.55 UPPER PALAEZOIC.

*Timorella permica* n. gen. et sp.  
Timor. Perm. **Gerth.** 6600.

### 0631.65 TRIASSIC.

#### GENERAL.

**Haas.** 6634. Aufsammlungen in den  
Zlambachmergeln der Fischerwiese bei  
Alt-Aussee.

#### SPECIAL.

*Eurysiphonella steinmanni* n. gen. et  
sp. Alt-Aussee. **Haas.** 6633.

### 0631.70 JURASSIC.

**Opplicher.** 6882. Spongiens aus dem  
Trigovien I (Birmenstorferschichten) des  
Departement du Jura, Frankreich.

## 0831 COELENTERATA.

### 0831.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

**Clerc.** 6473. Les polypiers de  
Gille.

### 0831.39 GENERAL.

**Faurot.** 6556. Affinités des Tétracoralliaires et des Hexacoralliares.

**Grosch.** 6627. Phylogenetische  
Korallenstudien. (Die Axophylliden.)

#### SPECIAL.

*Kerunia.* **Douillé.** 6534.

*Maasia* n. nom. **Cossmann.** 6494.

### 0831.45 PALAEozoic (GENERAL).

**Brown.** 6438. Morphology and de-  
velopment of certain rugose corals.

### 0831.50 LOWER PALAEozoic.

#### GENERAL.

**Hundt.** 6691. Graptolithenfauna  
des Mittel- und Obersilurs des reussi-  
schen Oberlandes und einiger angren-  
zender Gebiete.

*Vinassa de Regny.* 7180. Fauna  
dei calcaro con *Rhynchonella megaera* del  
Passo di Volaia.

#### SPECIAL.

*Acanthograptus* nn. spp. Hamilton,  
Ontario. **Bassler.** 6366.

*Arachnophyllum (Strombodes)* n. var  
et sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.**  
6560.

*Callograptus* n. sp. et var. Hamilton,  
Ontario. **Bassler.** 6366.

*Calostylis spongiosa* n. sp. Kentucky,  
Silurian. **Foerste.** 6560.

*Chonophyllum solitarium* n. sp. Ken-  
tucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

*Cyathophyllum* nn. spp. Kentucky,  
Silurian. **Foerste.** 6560.

*Cystiphyllum spinulosum* n. sp. Ken-  
tucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

*Dendrograptus* nn. spp. Hamilton,  
Ontario. **Bassler.** 6366.

- Dictyonema* nn. spp. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.  
 —— *crassibasale* n. sp. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.
- Farosites* n. var. et sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.
- Heliolites spongiosa* n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.
- Inocaulis* nn. spp. et var. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.
- Lindstroemia lingulifera* n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.
- Lyellia eminula* n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.
- Mastigograptus* (?) *flacidus* n. sp. New York, Silurian. **Ruedemann.** 6993.
- Monograptus* nn. spp. England. **Jones.** 6723.  
 —— *turriculatus*. Deutschland. **Hundt.** 6694.
- Odontocaulis* nn. spp. Hamilton, Ontario. **Bassler.** 6366.
- Polyoropha radicula* n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.
- Zaphrentis* nn. spp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.
- 0831.55 UPPER PALAEZOIC.**
- GENERAL.
- Mertens.** 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.
- Vinassa de Regny.** 7179. Fossili dei monti di Londin.
- SPECIAL.
- Amplexus rugosus* nn. spp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.  
 —— *minimus* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.
- Beaumontia americana* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.
- Campophyllum carinatum* n. sp. Nowaja Semlja, Carboniferous. **Carruthers.** 6456: **Lee.** 6775.
- Careinophyllum curkeenense* n. sp. Loughshinny, Carboniferous. **Matley** and **Vaughan.** 6817.
- Chaetetes*. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.
- Cladochonus americanus* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.
- Cyathaxonaria* nn. spp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.
- Densiphyllum rushianum* n. sp. Loughshinny, Carboniferous. **Matley** and **Vaughan.** 6817.
- Dibunophyllum* nn. spp. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. **Sibly.** 7058.
- Farosites valmeyerensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.
- Koninkophyllum proprium* n. sp. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. **Sibly.** 7058.
- Lophophyllum cherneyense* n. sp. Nowaja Semlja, Carboniferous. **Carruthers.** 6456: **Lee.** 6775.
- Michelinia tenuisepta* var. *favositoides* n. var. Loughshinny, Carboniferous. **Matley** and **Vaughan.** 6817.
- Palaeacis bifidus* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.
- Plagiopora*. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.
- Raphidiopora*. **Yabe.** 7240.
- Zaphrentis* nn. spp. **Carruthers.** 6455.  
 —— *vaughani* n. sp. County Clare, Carboniferous. **Douglas.** 6531.  
 —— *wortheni* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.
- 0831.65 TRIASSIC.**
- Graphularia*? sp. (*Pachysceptron* n. gen.). Alt-Ausee. **Haas.** 6633.
- Montlivaltia frechi* n. sp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.
- Procyclolites* nn. spp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.
- Stylophyllopsis* nn. var. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.
- Stylophyllum* (*Maeandrostylis*)? *frechi* n. sp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.
- Thamnastraea* nn. spp. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.
- Thecosmilia* nn. var. Alt-Ausee. **Haas.** 6633.

## 0831.70 JURASSIC.

**Koby.** 6746. Polypiers bathoniens de St. Gaultier (Département de l'Indre).

## 0831.75 CRETACEOUS.

*Chaetetes lugeoni* n. sp. Wildstrubel.  
**Jaccard.** 6698.

*Parasmilia.* Britain. **Lang.** 6766.

0831.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).  
GENERAL.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

## SPECIAL.

*Dendrophylla vicentina* n. sp. Laverda nel Vincentino, Oligocene. **Canestrelli.** 6449.

*Leptomussa costellata* n. sp. Barcelona.  
**Felix.** 6557.

*Pattalophyllia dilatata* n. sp. Barcelona. **Felix.** 6557.

## 1031 ECHINODERMATA.

## 1031.39 GENERAL.

**Strand.** 7114. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1907.

## SPECIAL.

*Echinolampas khirtharensis* n. nom.  
**Thiéry.** 7128.

*Encrinus.* **Springer.** 7087.

*Holctypus aftabensis* n. nom. **Thiéry.** 7128.

*Laganum mazzetti* n. nom. **Thiéry.** 7128.

*Onychaster.* **Schöndorf.** 7025.

*Schizopneustes* n. nom. **Thiéry.** 7128.

1031.45 PALAEozoic  
(GENERAL).

*Agaricocrinus* nn. spp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

*Alloprosallocrinus tuberculatus* n. sp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

*Barycrinus pentasphericus* n. sp. Tennessee, Mississippic. **Wood.** 7225.

*Batoerinus* nn. spp. Tennessee, Mississippi. **Wood.** 7225.

*Caryocrinus globosus* n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Chirocrinus angulatus* n. sp. Tennessee, Ordovician. **Wood.** 7225.

*Cleioecrinus tessellatus* n. sp. Tennessee, Stones River. **Wood.** 7225.

*Coccocrinus conicus* sp. n. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Cyathocrinus* nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Dimerocrinus roemerii* n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Erisocrinus* (?) *bipartitus* n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Eucalyptocrinus* nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Haplocrinus* nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Hydreionocrinus spinosus* n. nom. Kentucky, Mississippic. **Wood.** 7225.

*Marsipocrinus* nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Melonites granulatus* n. sp. Tennessee, Mississippic. **Wood.** 7225.

*Nucleocrinus globosus* n. sp. Tennessee, Onondaga. **Wood.** 7225.

*Palaeaster antiqua* n. sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Periechocrinus dubius* n. nom. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Platycrinus insculptus* n. sp. Tennessee, Mississippic. **Wood.** 7225.

*Scytalocrinus* (?) *gracilis* n. sp. Alabama, Mississippic. **Wood.** 7225.

*Siderocrinus ornatus* n. gen. et sp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

*Symbathocrinus* nn. spp. Tennessee, Niagaran. **Wood.** 7225.

1031.50 LOWER PALAEozoic.  
GENERAL.

**Bather.** 6369. Australian palaeontologists on Silurian ophiurids. 6371: Nomenclature of Silurian ophiurids.

**Fritsch.** 6582. Echinodermenlarve aus dem Untersilur Böhmens.

## SPECIAL.

*Seyphocrinus* 6372. West Cornwall.  
Silurian. **Bather.** 6372.

## 1031.55 UPPER PALAEozoic.

*Actinocrinus rubra* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Agalmaster* n. gen. et spp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

*Archaeocidaris subtilis* n. sp. Elberfeld. Devon. **Schmidt.** 7020.

*Aspidosoma goldfussi* n. sp. Deutschland. Unterdevon. **Schöndorf.** 7023.

*Cibolocrinus* n. gen. et spp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

*Delocrinus* nn. spp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

*Eifelaster follmanni* n. gen. et sp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

*Erisocrinus trinodus* nn. spp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

*Graphiocrinus sampsoni* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Hydreionocrinus uddeni* n. sp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

*Miomaster drevermanni* n. gen. et sp. Devonian. Deutschland. **Schöndorf.** 7024.

*Phialocrinus americanus* n. sp. Texas, Permian. **Weller.** 7207.

*Phys tocrinus smalleyi* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Platycrinus* nn. spp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Rhenaster schucherdi* n. gen. et sp. Deutschland. **Schöndorf.** 7203.

*Rhodocrinus punctatus* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Trimeraster parvulus* n. gen. et n. sp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

*Xenaster* nn. spp. Deutschland. **Schöndorf.** 7023.

## 1031.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Antedon leenhardti* n. sp. **Loriol.** 6800.

*Cidaris.* **Bather.** 6377.

*Triboletia* n. gen. **Loriol.** 6800.

## 1031.65 TRIASSIC.

## GENERAL.

**Principi.** 6930. Studio geologico de Monte Malbe e del Monte Tezio.

## SPECIAL.

*Anaulocidaris buchi* mut. *granulata* n. mut. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

— *testudo* n. sp. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Cidaris alata* nn. mutt. et var. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Encrinus.* **Clark.** 6469.

— *cancellistriatus* n. sp. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Entrochus quinqueradiatus* n. sp. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Isocrinus* nn. spp. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Mesodiadema* nn. spp. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Miocidaris* nn. spp. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Ophiurella lariensis* n. sp. Lombardy. **Airaghi.** 6319.

*Radiolus* nn. spp. et var. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

*Triadocrinus* nn. spp. **Bakony.** Triassic. **Bather.** 6380.

## 1031.70 JURASSIC.

## GENERAL.

**Fourtau.** 6565. Echinides fossiles recueillis par M. P. Bédé au Djebé, Haidoudi (Tunisie), au N. O. de Gabès sur la route de Gabès à Gafsa.

**Leuthardt.** 6787. Colonies d'animaux fossiles et leur transformation dans un laps de temps géologiquement court

**Loriol.** 6801. Echinides fossiles de Lyrie.

## SPECIAL.

*Isocrinus knighti* n. sp. Wyoming, Jurassic. **Springer.** 7087.

*Pseudodiadema subalpinum.* Austria. **Toula.** 7152.

## 1031.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Loriol.** 6801. Echinides fossiles de Syrie.

**Péron.** 6910. Débris de *Marsupites* trouvées par Mlle Augusta Hure dans la craie des environs de Sens.

**Roessinger.** 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

## SPECIAL.

*Dorocidaris* nn. spp. Baie. **Lambert.** 6760.

*Cidaris* nn. spp. Baie. **Lambert.** 6760.

*Phalacrocidaris senonensis* n. nom. Baie. **Lambert.** 6760.

*Phyllocrinus caramellii* n. sp. Monte Baldo. **Tommasi.** 7143.

*Stereocidaris* nn. spp. Baie. **Lambert.** 6760.

*Typocidaris* n. nom. et spp. Baie. **Lambert.** 6760.

*Untacrinus socialis*. Kansas, Cretaceous. **Bassler.** 6365.

## 1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Lambert.** 6758. Echinides fossiles des terrains miocéniques de la Sardaigne.

## SPECIAL.

*Astrodapsis* n. sp. et var. California, Fernando, formation (Lower Pliocene?) Tertiary. **Pack.** 6894.

*Echinanthus airaghi* n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

*Scutaster andersoni* n. gen. sp. California, Miocene. **Pack.** 6894.

*Scutella* (?) *norrisi* n. sp. California, Vaqueros. **Pack.** 6894.

*Spatangus* (?) *pachecoensis* n. sp. California, Tejon. **Pack.** 6894.

## 1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

## 1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE)

*Astrongium* indet. Modena. **Bentivoglio.** 6393.

*Dictyaster lorioli* n. gen. et sp. Malta, Miocene. **Stefanini.** 7098.

*Dorocidaris mazzettii* n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

*Echinolampas* nn. spp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

*Pericosmus* nn. spp. Monte Majella. **Airaghi.** 6321.

*Pliolampas vassalli*. Valle del Trigno. **Angelis d'Ossat (De).** 6331.

*Schizaster melitensis* n. sp. Malta, Miocene. **Stefanini.** 7098.

*Spatangus de stefanii* n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

— *taramellii* n. nom. Lombardy. **Airaghi.** 6319.

*Tetraocrinus* [?] *felix* n. sp. Red Crag. **Bather.** 6379.

*Tristomanthus pantanellii* n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

*Tylocidaris scarabelli* n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7097.

## 1831 VERMES.

## 1831.39 GENERAL.

*Scotlandia* n. nom. **Cossmann.** 6494.

## 1831.70 JURASSIC.

*Spirorbis midfordensis* n. sp. Bath-Doubling. Inferior. **Richardson.** 6969.

## 1831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

?*Serpula octoforis* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

## 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Collet.** 6490. Quelques espèces de l'Albien inférieur de Vöhrum. (Hanovre).

**Haas.** 6634. Aufsammlungen in den Zlambachmergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee.

**Mertens.** 6836. Karbonfauna von Süddalmatien.

**Toniolo.** 7144. L'ocene dei dintorni di Rozzo in Istria.

## BRACHIOPODA.

## 2031.39 GENERAL.

*Cincta pernummus* n. nom. **Buckman.** 6443.

*Trigonellina* n. gen. **Buckman.** 6443.

## 2031.50 LOWER PALAEZOIC.

*Aerotreta* (?) *hibernica* n. sp. County Mayo. Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds.** 6594.

*Atrypa fugitiva* var. *depressa* n. var. Passo di Volaia. **Vinassa de Regny.** 7180.

*Chonetes vetusta* n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

*Lingula brainerdi* n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.

*Orthis callactis.* Deutschland, Mittelsilur. **Hundt.** 6692.

*Pseudolingula* n. gen. **Mickwitz.** 6844.

*Rafinesquina champlainensis* n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.

*Streptis afinis* n. sp. County Mayo, Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds.** 6594.

*Stricklandinia norwoodi* n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

*Triplecia gracilis* n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.

## 2031.55 UPPER PALAEZOIC.

*Ambocalia norwoodi* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

*Athyris hibernica* n. sp. County Clare, Carboniferous. **Douglas.** 6531.

*vittata* *indianaensis* n. var. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

*Camarophoria orthoglossa* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

*Camarotoechia kentuckiensis* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

*Centronella laeticosta* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086

*Chascothyris amygdalina* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

*Chonetes*. **Maillieux.** 6809.

— *compressa* n. nom. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. **Sibyl.** 7058.

— *oblonga* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

— *zeuschneri* n. sp. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.

*Cleiothyridina devonica* n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

*Crania missouriensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

— *ourayensis* n. sp. Colorado, Devonian. **Kindle.** 6738.

*Dalmanella* nn. spp. Kielce-Sandomir-Gebirg. **Sobolev.** 7080.

*Dielasma*. **Watson.** 7190.

— *ferngleensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Discina simplicistria* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

*Eunella bilineata* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

*Glossia paucicosta* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

*Lingula* nn. spp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

— *cochlearis* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

— *irvinensis* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

*Martinia brucei* n. sp. Nowaja Semlja. **Lee.** 6775.

— *ovaliglabra* n. sp. Loughshinny, Carboniferous. **Matley & Vaughan.** 6817.

*Orthis montana* n. sp. Deutschland. **Spiestersbach und Fuchs.** 7086.

*Orthothetes rubra* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Productella* et var. spp. nn. Colorado, New Mexico, Devonian. **Kindle.** 6738.

*Productus* nn. spp. Nowaja Semlja. **Lee.** 6775.

— nn. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Productus nebrascensis*. . . . Beede. 6388.

— *setosus* var. *tissingtonensis* n. var. North Derbyshire and North Staffordshire, Upper Avonian. Sibyl. 7058.

*Reticularia spinosa* n. sp. New Mexico, Devonian. Kindle. 6738.

*Rhynchonella imitatrix* n. sp. Deutschland. Spietersbach und Fuchs. 7086.

*Schuchertella* n. sp. Kentucky, Carboniferous. Foerste. 6561.

— *coloradensis* n. sp. Colorado, Devonian. Kindle. 6738.

*Schizophoria striatula australis* n. var. United States, Devonian. Kindle. 6738.

*Seminula*. Buckman. 6442.

*Spirifer* nn. spp. Deutschland. Spietersbach und Fuchs. 7086.

— nn. spp. Iserlohn. Torloy. 7145.

— Mississippi Valley, Carboniferous. Weller. 7205.

— *glaber*. Buckman. 6444A.

— *konincki* n. sp. County Clare, Carboniferous. Douglas. 6531.

— *lucasensis* n. sp. Ohio, Devonian. Stauffer. 7095.

— *notabilis* n. sp. Colorado and New Mexico, Devonian. Kindle. 6738.

*Spiriferina magnicostatus* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. Weller. 7205.

*Syringospira prima* n. gen. et sp. New Mexico, Devonian. Kindle. 6738.

*Syringothyris sampsoni* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. Weller. 7205.

*Terebratula rhenana* n. sp. Schiefergebirge. Hermann. 6659A.

### 2031.65 TRIASSIC.

*Rhynchonella umbra* n. sp. Monte Malbe e Monte Tezio. Principi. 6930.

*Terebratula perusiensis* n. sp. Monte Malbe. Marcial. 6833.

### 2031.70 JURASSIC.

#### GENERAL.

Loriot et Giradot. 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vertesgebirges. (Ungarisch.)

#### SPECIAL.

*Acanthothyris* nn. spp. Bath-Doultong, Inferior. Richardson. 6969.

*Cincta* nn. spp. England, Pliensbachian. Buckman. 6444B.

*Rhynchonella* nn. spp. Bath-Doultong, Inferior. Richardson. 6969.

— nn. varr. et sp. Alt-Aussee. Trauth. 7163.

*Terebratula* nn. spp. Bath-Doultong, Inferior. Richardson. 6969.

— n. var. et sp. Alt-Aussee. Trauth. 7163.

— (*Pygope*) *subalpina* n. sp. Austria. Toula. 7152.

— (*Terebratulina* ?) *giesshubensis* n. sp. Giesshubl. Toula. 7156.

— *subgregaria* n. sp. Piaz (Dal). 6914.

*Waldheimia* (*Zeilleria*) *opima* n. sp. Alt-Aussee. Trauth. 7163.

### 2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Rhynchonella berica*. Colli Berici. Fabiani. 6555.

*Terebratula guembeli*. Colli Berici. Fabiani. 6555.

### 2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Discinisa oregonensis* n. sp. Oregon, Miocene. Dall. 6503.

*Hemithyris astorianus* n. nom. Dall. 6503.

*Rhynchonella lamothei* n. sp. Algeria Dautzenberg. 6506.

*Terebratulae*, Buckman. 6442.

## BRYOZOA.

## 2031.50 LOWER PALAEozoic.

*Meekopora bassleri* n. sp. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 6560.

*Sladina cateniformis* n. gen. et sp. Haverfordwest. **Reed.** 6949.

## 2031.55 UPPER PALAEozoic.

*Fistulipora fernglenensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Stenopora* nn. spp. Prince Charles Foreland. **Lee.** 6774.

## 2031.65 TRIASSIC.

*Monticulipora* (*Monotrypa*). Alt-Aussee. **Haas.** 6633.

2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

**Canu.** 6450. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France.

2031.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).  
GENERAL.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Bihargebirges. (Ungarisch.)

## SPECIAL.

*Ceriopora oodonezi* n. sp. France. **Canu.** 6451.

*Criolia* nn. spp. France. **Canu.** 6451.

*Diastopora* nn. spp. France. **Canu.** 6451.

*Diplopore compacta* n. sp. France. **Canu.** 6451.

*Discospora excentrica* n. sp. France. **Canu.** 6451.

*Filisparsa* nn. spp. France. **Canu.** 6451.

*Lichenopora* nn. spp. France. **Canu.** 6451.

*Reptotubigera lerichei* n. sp. France. **Canu.** 6451.

*Reticulipora plicata* n. sp. France. **Canu.** 6451.

*Semitubigera dollfusi* n. sp. France. **Canu.** 6451.

## 2231 MOLLUSCA.

## 2231.39 GENERAL.

**Douvillé.** 6536. La classification des Radiolitidae.

**Novak.** 6873. Postterziaere Mollusken Böhmens. (Cechisch.)

## 2231.55 UPPER PALAEozoic.

**Mertens.** 6836. Karbonfauna von Süddalmatiens.

**Schmidt.** 7019. Einige Anthracosiden aus den Ostrauer Schichten.

## 2231.65 TRIASSIC.

**Scalia.** 7007. I fossili del Trias superiore dell'Acquanova e di Paraspora (M. Scalpello.)

## 2231.70 JURASSIC.

**Allen.** 6323. Types and figured specimens of British lamellibranchiata from the Lower, Middle and Upper Oolites, preserved in the Museum of Practical Geology, London.

**Benecke.** 6391. Juraaufschluss im Unter-Eslass.

**Loriol et Girardot.** 6802. Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien.

**Principi.** 6930. Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Tezio.

**Siemiradzki.** 7061. Fauna der jurassischen Klippen des Peñinischen Klippenzuges.

**Strubin.** 7116. Geologische und palaeontologische Mitteilungen aus dem Basler Jura.

**Tommasi.** 7142.

**Toula.** 7156. Oberer Lias am Inzersdorfer Waldberge (nördlich von Giesshübl).

## 2231.75 CRETACEOUS.

**Fritsch.** 6583. Rudisten-Funde im Granitgebiete bei Skuč.

**Meli.** 6831. Presentazione di calcari fossiliferi del circondario di Roma.

**Roessinger.** 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

**Rogala.** 6980. Zur Kenntnis der oberstenen Fauna der Karpaten. (Polish.)

**Rydzewski.** 6997. Sur la faune crétacique de Mialy près Grodno.

**Weigner.** 7204. Gebiete der Cenomanbildung von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniow. (Polish.)

**2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).**

**Brockmeier.** 6431. Funde aus dem Tertiär und Diluvium von M. Gladbach.

**2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

**Boussac.** 6424. Du caractère périodique de la mutabilité chez les Cerilles.

**Dollfus.** 6526. Quelques coquilles fossiles du Bordelais.

**Lhomme.** 6788. L'étude du Cuisien.

**2231.90 UPPER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

**Boettger.** 6410. Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz.

**Degrange-Touzin.** 6509. Liste complémentaire de fossiles recueillis dans les environs d'Orthez (Basses-Pyrénées).

**Toula.** 7159. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal und die von Emil Böse beschriebene Pliocänaufauna SüdMexikos (Isthmus von Tehuantepec und Tuxtepec).

**Wegelin.** 7200. Fossilien der Schlattinger Sandgrube.

**2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

**Babor.** 6353. Marines Plistocaen von Opuzen.

**Caziot.** 6459. De l'escargot; son rôle en géologie, en particulier dans les Alpes-Maritimes.

**Clessin.** 6474. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien.

**Germain.** 6598. Quelques Mollusques quaternaires terrestres et fluviales de Saint-Pierre-lez-Elbeuf.

**Geyer.** 6601. Die fossilen Mollusken des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

**Haas.** 6632. Die Najadenfauna des Oberrheins vom Diluvium bis zur jetzzeit.

**2231.95 GENERAL.**

**Horusitzky.** 6680. Der Löss und die diluviale Molluskenfauna.

**Todot.** 6719. La faune conchyliologique des tufs quaternaires de la Celle-sous-Moret (Seine-et-Marne).

**Toula.** 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

SPECIAL.

**CEPHALOPODA.**

**2231.39 GENERAL.**

**Ammonites.** **John.** 6720.

**Blandfordiceras** n. nom. **Cossmann.** 6494.

**Heterotissotia.** **Steinmann.** 7100.

**Morphoceras polymorphum.** **Jaccard.** 6699.

**Oppelia.** **Steinmann.** 7101.

**2231.50 LOWER PALAEZOIC.**

**Orthoceras tenue.** Deutschland, Mittelsilur. **Hundt.** 6692.

**2231.55 UPPER PALAEZOIC.**

GENERAL.

**Sobolev.** 7080. Mittel-Devon des Kielce-Sandomir-Gebirges.

SPECIAL.

**Anarcestes amplexorotundatus** n. sp. **Iserlohn.** **Torloy.** 7145.

**Bactrites nitidus** n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

**Geisonoceras** n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

**Goniatites intumescens.** Deutschland, oberdevonischer Kalk. **Hundt.** 6693.

**Lobites argolicus** n. sp. Griechenland, Trias Peloponnes. **Renz.** 6965.

**Orthoceras montanense** n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

**Paralegoceras atticum** n. sp. Griechenlands, Ober-Carbon Attica. **Renz.** 6965.

**Prolobites simplex** n. sp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

*Platyclymenia polypleura* n. sp. Montana, Devonian. Raymond. 6943.

*Tornoceras* n. sp. Montana, Devonian. Raymond. 6943.

#### 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Akidocheilus* nn. spp. Till. 7140.

*Gonatocheilus* nn. spp. Till. 7140.

*Hadrocheilus* nn. spp. Till. 7140.

*Hecticoceras* nn. spp. Faucille. Lee. 6773.

*Leptocheilus* nn. spp. Till. 7140.

*Mesocheilus* nn. spp. Till. 7140.

*Nautilus (Rhyncholithes)* nn. spp. Till. 7140.

*Oppelia colleti* n. sp. Faucille. Lee 6773.

*Perisphinctes* nn. spp. Faucille. Lee. 6773.

*Reineckia plana*. Faucille. Lee. 6773.

*Temnocheilus (Rhyncholithes)* nn. spp. Till. 7140.

#### 2231.65 TRIASSIC.

##### GENERAL.

Heinrich. 6654. Cephalopodenfauna aus den Hallstätter Kalken des Feuerkogels am Rötelstein bei Aussee, die den Charakter einer Zwischen- und Übergangsfazie der karnischen und norischen Stufe aufweist.

##### SPECIAL.

*Asklepioceras helena* n. gen. et sp. Griechenland, Trias Peloponnes. Renz. 6965.

*Dinarites elektrae* n. sp. Griechenland, Trias Peloponnes. Renz. 6965.

*Lecanites (?) weissenbachensis* n. sp. Austria. Toula. 7158.

*Palaeolobites frechi* n. gen. et sp. Griechenland, Trias Peloponnes. Renz. 6965.

#### 2231.70 JURASSIC.

##### GENERAL.

*Mecquenen de et Douville*. 6827. Les Céphalopodes jurassiques du lac d'Ourmiah. (Perse occidentale.)

Taeger. 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

Till. 7139. Ammonitenfauna von Villany (Südungarn).

##### SPECIAL.

*Agassiceras* nn. spp. et var. Austria. Rosenberg. 6989.

*Ammonites*. Buckman. 6445. ————— Deutschland. Rothpletz. 6991.

————— Jura. Staff. 7092.

————— *bicurvatus*. Kilian. 6735.

————— *serpentinus*. Thompson.

7134.

*Aptychus insolidus* n. sp. Austria. Toula. 7152.

*Arnioceras*. Tyrol. Crick. 6496.

*Aspidoceras* spp. Hungary. Vadász. 7172.

————— nn. varr. Austria. Toula. 7152.

*Belemnites*. Tyrol. Crick. 6496. ————— Niesen. Jaccard. 6699A.

————— Brèche du Chatlais. Lugeon. 6805.

————— *latesulcatus*. Deutschland. Benecke. 6392.

*Coeloceras* nn. varr. Austria. Rosenberg. 6989.

————— *bettonii* n. sp. Medola. Fucini. 6588.

*Cosmoceras globosum* n. sp. Ungarn. Till. 7141.

*Deroceras meneghinii* n. sp. Medola. Fucini. 6588.

————— *uhliji* n. sp. Austria. Rosenberg. 6989.

*Derolytoceras* n. sub. gen. Austria. Rosenberg. 6989.

*Ectocentrites quadrijugus*. Austria. Rosenberg. 6989.

*Harpoceras* nn. spp. Medola. Fucini. 6588.

————— nn. varr. Austria. Rosenberg. 6989.

*Hildoceras* nn. spp. Medola. Fucini. 6588.

————— *canaliculatum* n. sp. Apennines. Fucini. 6589.

- Liparoceras gollingense* n. sp. Austria. Rosenberg. 6989.
- Lytooceras* nn. spp. et varr. Austria. Rosenberg. 6989.
- Microderoceras birchiades* n. sp. Austria. Rosenberg. 6989.
- Oppelia dinarica*. Mitteldalmatien. Juraformation. Furlani. 6591.
- Oxynoticeras hagenense*. Austria. Rosenberg. 6989.
- Perisphinctes* nn. spp. Ungarn. Till. 7141.
- Austria. Toula. 7152.
- Phylloceras* nn. spp. Austria. Rosenberg. 6989.
- Austria. Toula. 7152.
- *pseudozetes* n. sp. Medola. Fucini. 6588.
- Reineckia* nn. spp. Ungarn. Till. 7141.
- Rhacophyllites limatus* n. sp. Austria. Rosenberg. 6989.
- Seguenziceras algorianum* var. *prona* n. var. Austria. Rosenberg. 6989.
- Simoceras* nn. spp. Austria. Toula. 7152.
- Stephanoceras*. Buckman. 6444.
- *triplicatum* n. sp. Ungarn. Till. 7141.
- Tmaegoceras*. Koch. 6747.
- Villania densilobata* n. gen. et sp. Ungarn. Till. 7141.
- Virgatosphinctes* n. var. et sp. Mitteldalmatien. Juraformation. Furlani. 6591.
- 2231.75 CRETACEOUS.**
- GENERAL.
- Jeannet.** 6715. Sur un genre d'Ammonites nouveaux de l'Albien du Jura. *Jacobella lugeoni* nov. sp.
- Kilian et Reboul.** 6736. Une faune néocrétacée des régions antarctiques.
- Nowak.** 6874. Cephalopoden und Charakter der Fauna aus dem karpatischen Campanien. (Polish.)
- SPECIAL.
- Ammonites*. Jura. Baumberger. 6381. 6382.
- Astieria* nn. spp. Wegner. 7203. (K-9184)
- Desmosceras kiliani* n. sp. Ungarn. Taeger. 7123.
- Fagesia bomba* n. sp. Egypten, Kreide. Eck. 6545.
- Hadracheilus* nn. spp. France. Till. 7440.
- Holcostephanus*. Wegner. 7202.
- Jacobella lugeoni*. Jura. Jeannet. 6715.
- Tissotia* nn. spp. Egypten, Kreide. Eck. 6545.
- 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**
- Beloptera* (*Belopterina*) nn. spp. Aude et Hérault. Doncieux. 6530.
- Belosepia incurvata* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot beds. Cossmann. 6495.
- GASTROPODA.
- 2231.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.**
- Gisortia*. Mayer-Eymar. 6823.
- 2231.39 GENERAL.**
- Acutiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Agniesella* n. nom. Cossmann. 6494.
- Alatacea*. Staadt. 7089. Reims Bul. soc. sci. nat. 17 1908 (50-56 av. fig.).
- Amphitrochilia* n. nom. Cossmann. 6494.
- Angustiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Asperiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Atomiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Cerithium corneti* n. nom. Vignal. 7177.
- *ickeyi* n. nom. Vignal. 7177.
- *kabarangese* n. sp. Indo-Austral. Richarz. 6974.
- *saccoi* n. nom. Staadt. 7090.
- Cinctiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Cirratiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Clariscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Confusiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Connexiscala* n. subgen. Boury. 6421.

- Contemniscala* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Coroniscala* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Crebrisecala* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Cylindriscala* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Delicatiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Dicussiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Dipressiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Drillia collaborata* n. nom. **Staadt.** 7090.  
*Dulciscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Eburniscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Eucyclotropis* n. nom. **Cossmann.** 6494.  
*Evolutiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Firmiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Foveoscala* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Glabriscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Globiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Graciliscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Gradatiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Granuliscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Haliotis.* **Delhars.** 6512.  
*Kittlitrochus* n. nom. **Cossmann.** 6494.  
*Laeviscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Lamelliscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Lineoscala* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Linniscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Liriscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Longiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Longstaffia* n. nom. **Cossmann.** 6494.  
*Lymnaea nashotahensis* n. sp. Wisconsin, Marl beds. **Baker.** 6360.  
*Mammiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Mesalia tunisiensis* n. nom. **Cossmann.** Rev. crit. paléozool. Paris **11** 1907 (64).  
*Murex binominatus* n. nom. **Staadt.** 7090.  
*Mundiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Nitidiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Papgriscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Perneritrochus* n. nom. **Cossmann.** 6494.  
*Plesioarcisa* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Pseudoarcisa* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Pyramiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Recticuliscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Rudiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Sodaliscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Solarium doncieuxi* n. nom. **Staadt.** 7090.  
*Spiniscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Striatiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Subuliscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Turbiniscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Undiscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Variciscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.  
*Viciniscalca* n. subgen. **Boury.** 6421.
- 2231.50 LOWER PALAEozoic.**
- Cataschisma typa* n. gen. et sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.  
*Conularia* nn. spp. Central Bohemia, Lower palaeozoic. **Želizko.** 7249.  
*Cyclonema gortanii* n. sp. Passo di Volaia. **Vinassa de Regny.** 7180.  
*Ecculiomphalus fredericus* n. sp. New York, Ordovician. **Raymond.** 6941.  
*Helicotoma missouriensis* n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.  
*Hormotoma* nn. spp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.  
*Hyolithus ejpovicensis* n. sp. Central Bohemia, Lower palaeozoic. **Želizko.** 7249.  
*Spirina consuelo* n. sp. Passo di Volaia. **Vinassa de Regny.** 7180.
- 2231.55 UPPER PALAEozoic.**
- Bellerophon* nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.  
*Dentalium applanatum* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.  
*Hyolithes onychia* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.  
*Loxonema ashtonense* n. sp. Bristol, Carboniferous. **Bolton.** 6415.

*Murchisonia* nn. spp. Ohio, Devonian.  
**Stauffer.** 7095.

*Naticopsis (?) disjuncta* n. sp. Bristol,  
Carboniferous. **Bolton.** 6415.

— *parvula* n. sp. Deutschland.  
**Spietersbach und Fuchs.** 7086.

*Platystoma subglobosa* n. sp. Ohio,  
Devonian. **Stauffer.** 7095.

*Pleurotomaria* nn. spp. Ohio, De-  
vonian. **Stauffer.** 7095.

— *gracillima* n. sp. Deutschland.  
**Spietersbach und Fuchs.** 7086.

— *suprastrigata*. Iserlohn.  
**Torloy.** 7145.

*Raphistoma (?) acuta* n. sp. Bristol,  
Carboniferous. **Bolton.** 6415.

*Salpingostoma tripleura* n. sp.  
Deutschland. **Spietersbach und Fuchs.**  
7086.

*Straparollus corrugatus* n. sp. Ohio,  
Devonian. **Stauffer.** 7095.

*Tentaculites bacillus* n. sp. Schiefer-  
gebirge. **Hermann.** 6659a.

*Chrysostoma intermedium.* Deutsch-  
land. **Brösamlen.** 6433.

*Coelodiscus* n. gen. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Dentalium glabellum* n. sp. **Blake.**  
6406.

*Discophelix* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Ditremaria strambergensis* n. sp.  
Stramberg. **Remeš.** 6963.

*Eucyclus* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

— *polytaeniatus* n. sp.  
France. **Cossmann.** 6493.

*Juliana hinterholzensis* n. sp. Alt-  
Aussee. **Trauth.** 7163.

*Katosiva arenacea* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

— *chartroni* n. sp. France.  
**Cossmann.** 6493.

*Liotia coronilla* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Littorina elongata* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

— (?) *chartroni* n. sp. France.  
**Cossmann.** 6493.

*Microschiza* nn. spp. France. **Coss-  
mann.** 6493.

*Natica* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Naticella alba* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Nerita hochensis* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Neritopsis* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Odontoturbo* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Procerithium suturatum* n. sp.  
France. **Cossmann.** 6493.

*Pseudalaria elegans* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Pseu lomelania goniobasis* n. sp.  
France. **Cossmann.** 6493.

*Purpurina* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

— (*Eucycloidea*) *rendaeensis*  
n. sp. France. **Cossmann.** 6493.

*Risellopsis subdisjuncta* n. gen. et  
sp. France. **Cossmann.** 6493.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Actaeonina weissenbachensis* n. sp.  
Austria. **Toula.** 7158.

*Euomphalus loezyi* n. sp. Salernitano.  
**Galdieri.** 6592.

*Ptychomphalina weissenbachensis* n.  
sp. Austria. **Toula.** 7158.

## 2231.70 JURASSIC.

*Alaria* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

*Ambreleyia hudsoni* n. sp. Bath-  
Doulting, Inferior. **Richardson.** 6969.

*Ataphrus* nn. spp. France. **Coss-  
mann.** 6493.

*Brachytrema strambergensis* n. sp.  
Stramberg. **Remeš.** 6963.

*Callistoma teguliforme* n. sp.  
France. **Cossmann.** 6493.

*Cerithium* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

— nn. spp. Stramberg. **Remeš.**  
6963.

*Chenopius expansus* n. sp. Deutsch-  
land. **Brösamlen.** 6433.

(κ-9184)

- Sealaria* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Solarium jurense* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Spiraeolina rugosa* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Trochus* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Turbo* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Turritella* nn. spp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Tylostoma heros* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Zittelia globosa* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.  
*Zygopleura terela* n. sp. Deutschland.  
**Brösamlen.** 6433.

## 2231.75 CRETACEOUS.

- Gyrodes manuanensis* n. sp. S.  
 Africa. **Newton.** 6871.  
*Scalu zuluandic* n. sp. S.  
 Africa. **Newton.** 6871.  
*Turritella manuanensis* n. sp. S.  
 Africa. **Newton.** 6871.

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
GENERAL.

- Aporrhais (Aporrhages) quillayutensis*  
n. sp. Washington, Pliocene. **Reagan.**  
6945.

*Buccinum bogachiellii* n. sp. Washington,  
Pliocene. **Reagan.** 6945.

*Bulla miliariformis* n. sp. Italy,  
Tertiary. **Kranz.** 6754.

*Calliostoma bericensis* n. sp. Colli  
Berici. **Fabiani.** 6555.

*Chrysodomus giganteus* n. sp. Wash-  
ington Pliocene. **Reagan.** 6945.

*Collonia (Parvirota) bassanii* n. sp.  
Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

*Crysodomus gettysburgensis* n. sp.  
Washington, Oligocene - Miocene.  
**Reagan.** 6945.

*Cypraea bassanii* n. sp. Colli Berici.  
**Fabiani.** 6555.

*Eulimna* n. sp. Washington, Pliocene.  
**Reagan.** 6945.

*Helicidae*. Europe. **Boettger.** 6410.

- Helix*. Europe. **Boettger.** 6412.  
*Hyponyx* nn. spp. Colli Berici.  
**Fabiani.** 6555.  
*Miopleiona oregonensis* n. gen. et sp.  
Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.  
*Muricopsis oppenheimi* n. sp. Colli  
Berici. **Fabiani.** 6555.  
*Neptunea maxfieldii* n. sp. Washing-  
ton, Pliocene. **Reagan.** 6945.  
*Odontostomia berica* n. sp. Colli  
Berici. **Fabiani.** 6555.  
*Phasianella delphazi*. Colli Berici.  
**Fabiani.** 6555.  
*Pisiana clallamensis* n. sp. Washing-  
ton, Oligocene-Miocene. **Reagan.** 6945.  
*Pleurotomaria crearoii* n. sp. Colli  
Berici. **Fabiani.** 6555.  
*Polynices (Lunatia?) olympidii* n. sp.  
Washington, Oligocene - Miocene.  
**Reagan.** 6945.  
*Purpura lapillus quillayutea* n. var.  
Washington, Pliocene. **Reagan.** 6945.  
*Ranella marshallii* n. sp. Washington,  
Pliocene. **Reagan.** 6945.  
*Teredo bulbosus* n. sp. Washington,  
Oligocene-Miocene. **Reagan.** 6945.  
*Vermetus roreretoi* n. sp. Colli Berici.  
**Fabiani.** 6555.
- 2231.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).  
*Acera strepta* n. sp. Uppermost  
Ranikot. **Cossmann.** 6495.  
*Acteon Tornatilis* n. sp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.  
*Ampullariella microscopica* n. gen. et  
sp. Montjavoul. **Raspail.** 6938.  
*Ampullina* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.  
*Crommium* nn. spp.  
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6945.  
*Ampullospira* nn. spp. Uppermost  
Ranikot. **Cossmann.** 6495.  
*Ancilla (Alocospira) inopinata* n. sp.  
Jhirak. Uppermost Ranikot. **Coss-  
mann.** 6495.  
*Architectonica blanda* n. sp. Oregon,  
Eocene. **Dall.** 6503.  
*Aulicina pusilla* n. sp. Jhirak.  
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Auricula Semiturricula*, *Pythiopsis* nn. spp. **Doncieux.** 6530.

*Batillaria* nn. spp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Benoistia* nn. spp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Bithinella* nn. spp. Montjavoult. **Raspail.** 6938.

*Bittium* nn. spp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Bulla apicalis* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Calliostoma custugense* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Calyptrophorus* nn. spp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Cassidaria archiaci* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Cassidea (Casmaria) gradifera* n. sp. Jakhmari peak, Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Cepatia ? obliquistria* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Cerithiopsis angustus* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

— *excelsus* n. sp. Oregon, Eocene. **Dall.** 6503.

*Cerithium* spp. **Charpiot.** 6465.

— nn. spp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Chenopusp (Mauscenetia) dimorphospira* n. sp. Jhirak, Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Clanculus probabilis* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Clavilithes* nn. spp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Collonia fumiculosa* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Conomitra antiqua*. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Cryptoconus* nn. spp. Jakhmari, Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Dentalium tredenburgi* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Diastoma crassi* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

— *oppenheimi* n. sp. Medola. **Canestrelli.** 6419.

*Dillwynella aulacochilus* n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

— *corbarica* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Diptychochilus pradellensis* n. gen. et sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Drillia* nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Euryochetus nassaeformis* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Euconites (Sassia)* nn. spp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Fastigiella cossmanni* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Faunus* nn. spp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Fissurella feddeni* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Fusus (Pagodula)* nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Genotia muriceiformis* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Gibbula tourneforti* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Gisortia genaeavauxi* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Harpa morgani* sp. n. Upper beds of zone 3, north of Leilan coal-pit. **Cossmann.** 6495.

*Hipponyx archiaci* nov. sp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 9495.

*Leptothyra conoidea* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Lerifusus fulguriparens* n. sp. Louisiana, Eocene. **Maury.** 6822.

*Limnoscala formosa* n. sp. Montjavoult. **Raspail.** 6938.

*Liotia ? (Liotina) imperforata* nov. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Littoriniscala multicincta* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Mamilla ? bulloides* n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Melanopsis* nn. spp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Mesalia hildeverti* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

— *meequenemii* nov. sp. Cossmann. 6495.

- Microcyclus lamellosus* n. gen. et sp.  
Montjavoult. **Raspail.** 6938.
- Mitra (Cancilla) brachyspira* n. sp.  
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Molopophorus gabli* n. sp. Oregon,  
Eocene. **Dall.** 6503.
- Monodonta* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- Montjaroultia* n. sect. (in gen. *Bithinella*). Montjavoult. **Raspail.** 6938.
- Muricopsis leymerlei* n. sp. Aude et  
Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Narica subsphaerica* n. sp. Jhirak,  
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Natica (Naticina)* nn. spp. Upper  
Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- *custugensis* n. sp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 9530.
- Nerita* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- Neritina sancti-felicitis* n. sp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Neritopsis vidali* n. sp. Aude et  
Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Neutoniella tuberculosa* n. sp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Olivella* n. spp. Jhirak, Uppermost  
Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Orthochaetus cossmanni* n. spp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Paryphostoma convexiusculum* n. sp.  
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- ? *mesallaeforme* n. sp.  
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Pisanella cathalai*. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- Pleurocera varians* n. sp. Upper  
Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Pleurotoma (Hemipleurotoma, Eopleurotoma)* nn. spp. Jhirak, Uppermost  
Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- nn. spp. **Doncieux.** 6530.
- Potamides* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- Psephaea (Eosphaea)* nn. spp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Pseudoliva* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- Pupa vonastensis* n. sp. Montjavoult.  
**Raspail.** 6938.
- Pyrazus* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- Rimella* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- *hollandi* n. sp. Jhirak  
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Rostellaria* nn. spp. Aude et  
Hérault. **Doncieux.** 6530.
- (*Amplocephalus*) *morgani*  
n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- *geoffroyi*. France. **Belleroye.** 6390.
- Sandbergeria costulata* n. sp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Scala (Aerilla) colpophora* n. sp.  
Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Scalaria* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.
- Semisinus fasciatus* n. sp. Aude et  
Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Sigaretus ochetophorus* nov. sp.  
Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Solarium pergranulosum* n. sp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.
- *vredenburgi* n. sp. Uppermost  
Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Strepsidura indica* n. sp. Jhirak,  
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- *oregonensis* n. sp. Oregon  
Eocene. **Dall.** 6503.
- Streptochetus* nn. spp. Aude et  
Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Strigatella nodulosa* n. sp. Aude et  
Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Surcula (Apionoma)* nn. spp. Aude et  
Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Surcula (Apionoma, Ancistrosyrinx)*  
nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot.  
**Cossmann.** 6495.
- *indica* n. sp. Jhirak,  
Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.
- Terebellum (Seraphs) lanceolatum*  
n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot.  
**Cossmann.** 6495.
- Terebralia bourdettensis* n. sp. Aude  
et Hérault. **Doncieux.** 6530.
- Tornatelloea vredenburgi* n. sp. near  
Leilan, Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Triforis* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.

*Triphora* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.

*Tritonidea* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.

*Trochus pourasanensis* n. sp. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Turbo (Pareuchelus) adelus* n. sp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Turcicula* nn. spp. Washington, Oligocene. **Dall.** 6503.

*Turritella* nn. spp. Upper Ranikot **Cossmann.** 6495.

— nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.

*Tympanotonus* nn. spp. et mut. Aude et Hérault. **Doncieux.** 6530.

*Valvata cyclotusoides* n. sp. Montjavoult. **Raspail.** 6938.

*Velates* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.

— *noetlingi* n. sp. Upper Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Voluta brevispira.* Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.

*Volutilithes* nn. spp. Aude et Hérault.  
**Doncieux.** 6530.

*Volutocoonus* nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Volutospira* nn. spp. Jhirak, Uppermost Ranikot. **Cossmann.** 6495.

*Vonastia micans* n. gen. et sp. Montjavoult. **Raspail.** 6938.

#### 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Argobuccinum (Fusitriton)* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Astraea (Pachypoma) precursor* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Bathytoma gabbiana* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Bythinia marasinica* n. sp. **Andrusov.** 6330.

*Cancellaria dariena* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Calliostoma cammani* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Cancellaria* nn. spp. Oregon, California, Miocene, Pliocene. **Dall.** 6503.

*Capulus (?) gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Carinifex sanctaeclarae* n. sp. California, Pliocene. **Hannibal.** 6642.

*Chrysodomus* nn. spp. Oregon and California, Washington, Miocene. **Dall.** 6503.

*Cymatium (Linatella) pacificum* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Distorsio (Distortrix) gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Epitonium (Opalia)* nn. spp. et subgen. Oregon, Pliocene, Miocene. **Dall.** 6503.

*Eudolium oregonense* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Fusinus (Buccinofusus) coosensis* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Gibbula ficheuri* n. sp. Algeria. **Lamothe, de et Dautzenberg.** 6761.

*Gyrineum* n. var. et sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Helix chaixi.* France. **Dautzenberg.** 6505.

*Liomesus sulculatus* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Margarites (Lirularia) condoni* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Melanopsis (Canthidomus, Lyreaea)* nn. spp. **Andrusov.** 6330.

*Miopleiona oregonensis* n. sp. Oregon, Miocene, California, Lower Pliocene. **Dall.** 6503.

*Natica (Cryptonatica) consors* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

— *guppiana* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Neritina* nn. spp. **Andrusov.** 6330.

*Ninnia* nn. spp. **Andrusov.** 6330.

*Phos gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Phalium (Bezoardica)* nn. spp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Pleurotoma (Drillia, Genota)* nn. spp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Pleurotomaria* nn. spp. Austria. **Hilber.** 6663.

- Polinices (Euspira) galianoi* n. sp. *Ena* nn. spp. Deutsch-Südwestafrika.  
Oregon and Washington, Miocene. *Boettger*. 6411.
- Pomatias harmeri* n. sp. Essex, Red Crag. *Kennard*. 6731.
- Pomatias* n. sp. Oregon, Miocene. *Dall*. 6503.
- Purpura perponderosa* n. sp. Oregon, Miocene. *Dall*. 6503.
- Oliva gatunensis* n. sp. Panamakanal. *Toula*. 7155.
- Scaphander* nn. spp. Oregon, Miocene. *Dall*. 6503.
- Sigaretus (Lupia Conrad) gatunensis* n. sp. Panamakanal. *Toula*. 7155.
- Solarium gatunense* n. sp. Panamakanal. *Toula*. 7155.
- Strombus gatunensis* n. sp. Panamakanal. *Toula*. 7155.
- Tegula (Chlorostoma) stantoni* n. sp. Oregon and California, Miocene. *Dall*. 6503.
- Terebra (Oxymeria)* nn. spp. Panamakanal. *Toula*. 7155.
- Triptychia teutonica* n. sp. Bregenz am Bodensee. Obermiocän. *Jooss*. 6724.
- Tureica gabbi* n. sp. Oregon, Miocene. *Dall*. 6503.
- Turris (Antiplanes)* nn. spp. Oregon, Miocene. *Dall*. 6503.
- Turritella* nn. spp. Panamakanal. *Toula*. 7155.
- Zagrabica* nn. spp. *Andrusov*. 6330.
- 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**
- Achatina ampullacea* n. sp. Deutsch-Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- Ancylus trapezoideus* n. sp. Deutsch-Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- Archaeozesta pelecystoma* n. sp. Deutschland, Diluvium. *Neuenhaus*. 6862.
- Eugraulis (Ondrada) horvitzkyi* n. sp. *Lugomim*. *Kormos*. 6748.
- *assimilis*. Brunner Lüss. *Rzechak*. 7000.
- Campylea banatica*. Ungarn, Pleistozän. *Kormos*. 6749.
- Ena* nn. spp. Deutsch-Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- Helicodonta pomatia*. Norddeutschland. *Thies*. 7129.
- Helix*. Austria. *Toula*. 7160.
- Hundsheim. *Wüst*. 7237.
- *pomatia*. *Jackson*. 6701.
- Leucoschiloides olderogus* n. sp. Deutsch - Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- Limnaea* nn. spp. Deutsch-Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- Lithoglyphus antiquus* n. sp. Ungarn. *Kormos*. 6748.
- Littorina*. Ostsee. *Luther*. 6807.
- *petricola* n. sp. Oregon, Pleistocene. *Dall*. 6503.
- Melanella holandri*. Ungarn, Pleistozän. *Kormos*. 6749.
- Opeas sublinearis* n. sp. Deutsch-Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- Planorbis hermanni* n. var. Deutsch-Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- Thais (Nucella) precursor* n. sp. Oregon, Pleistocene. *Dall*. 6503.
- Zonitoides africanus* n. sp. Deutsch-Südwestafrika. *Boettger*. 6411.
- PELECYPODA.**
- 2231.39 GENERAL.**
- Fritel*. Les huitres fossiles du bassin de Paris. 6576.
- SPECIAL.**
- Cardium reiberi* n. sp. Indo-Austral. *Richarz*. 6974.
- Chlamydina* n. nom. *Cossmann*. 6494.
- Hippurites*. *Douville*. 6535.
- *Toucas*. 7151.
- Lucasiella* n. nom. *Cossmann*. 6494.
- Prohelicmus* n. nom. *Cossmann*. 6494.
- Psammosolen arnoldii* n. sp. Indo-Austral. *Richarz*. 6974.
- Rudista*. Skuč, Granitgebiet. *Frič*. 6583.

*Tapes constantini* n. sp. Indo-Austral. **Richarz.** 6974.

*Venus erloensis* n. sp. Indo-Austral. **Richarz.** 6974.

### 2231.50 LOWER PALAEozoic.

*Ctenodonta* nn. spp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

*Modiolodon subrhomboides* n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

*Modiolopsis expansa* n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

*Parallelodus obliquus* n. gen. et sp. Missouri, Ordovician. **Branson.** 6429.

### 2231.55 UPPER PALAEozoic.

*Allorisma concinna* n. sp. Cornwall, Devonian. **Thomas.** 7130.

*Anthracomya truncata* n. sp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

*Aviculopecten* nn. spp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

— *culpini* n. sp. Yorkshire, Carboniferous. **Hind.** 6671.

— *fernglenensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller.** 7205.

*Carydium callidens* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Conocardium excavatum* n. sp. Iserlohn. **Torloy.** 7145.

*Ctenodonta* nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Cucullella decipiens* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Edmondia excentrica* n. sp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

*Ensigervilleia*. Deutschland, Jura. **Dietrich.** 6522.

*Leiopteria globosa* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Leptodesma eolus* n. sp. Colorado, Devonian. **Kindle.** 6738.

— *wupperana*. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

*Leptodomus lanceolatus* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

— *simplex* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

*Loxopteria* nn. spp. Montana, Devonian. **Raymond.** 6943.

*Macrodon hamiltoniae-irvinensis* n. var. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

*Modiomorpha* nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

— *waldschmidti* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

*Montanaria* n. gen. et spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Myophoria* nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Nucula* nn. spp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Nuculana beushauseni* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

— *kentuckiensis* n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Foerste.** 6561.

— *lanceolata* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Orthonota regia* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

*Palaeoneilo* (?) *sanduskiensis* n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

*Paracyclas polita* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

*Pterinaea gracilis* n. sp. Deutschland. **Spriestersbach und Fuchs.** 7086.

*Pteronites solenoides* n. sp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

*Scalda carbonaria* n. sp. Yorkshire, Carboniferous. **Hind.** 6671.

*Solenomorpha cylindrica* n. sp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

*Solenomya* nn. spp. Scotland, Millstone grit. **Hind.** 6668.

*Sphenotis* nn. spp. Elberfeld, Devon. **Schmidt.** 7020.

*Tellinomorpha* (?) *hindi* n. sp. Bristol, Carboniferous. **Bolton.** 6415.

### 2231.65 TRIASSIC.

#### GENERAL.

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

#### SPECIAL.

*Angustella angulata* n. subgen. et nom. (*Gervilleia* aut. part.) Austria. **Bittner u. Waagen.** 6405.

*Anoplophora weissenbachensis* n. sp.  
Austria. **Toula.** 7158.

*Arcoptera schlosseri* n. sp. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

*Ariculopecten (Oxypteria) subgen. n.)*  
*bittneri* n. sp. Austria. **Bittner und**  
**Waagen.** 6405.

*Cardita zamboninii* n. sp. Salernitano.  
**Galdieri.** 6592.

*Cassianella dieneri* n. sp. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

— *dinii* n. sp. Salernitano.  
**Galdieri.** 6592.

*Cucullaea* nn. spp. Monte Malbe.  
**Mercial.** 6833.

*Edentula (Gervilleia) lateplanata* n.  
gen. et sp. **Bittner u. Waagen.** 6405.

*Heminajas* nn. spp. et var. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

*Gervillella* n. gen. (*Gervilleia* aut.  
part). Austria. **Bittner u. Waagen.**  
6405.

— *de lorenzoi* n. sp. Salerni-  
tano. **Galdieri.** 6592.

— (*Perna*, *Odontoperna*?)  
*bouei* var. *weissenbachensis* n. var.  
Austria. **Toula.** 7158.

*Gonodon mellingi* var. *minimus* n. var.  
Austria. **Toula.** 7158.

*Isocyprina rothpletzei*. Monte Malbe.  
**Mercial.** 6833.

*Joannina joannaee* n. gen. et sp.  
Austria. **Bittner u. Waagen.** 6405.

*Macrodon scaber* n. sp. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

*Modiola* nn. spp. Monte Malbe.  
**Mercial.** 6833.

— (*Myalina?* *weissenbachensis*  
n. sp. Austria. **Toula.** 7158.

*Myoconcha* nn. spp. Austria. **Bittner**  
**u. Waagen.** 6405.

— — *secalii* n. sp. Salernitano.  
**Galdieri.** 6592.

— *weissenbachensis* n. sp.  
Austria. **Toula.** 7158.

*Myophoria* nn. var. Austria. **Bittner**  
**u. Waagen.** 6405.

*Myophoriopsis bassanii* n. sp. Saler-  
nitano. **Galdieri.** 6592.

*Mysidioptera* nn. spp. et var. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

*Pecten* nn. var. Austria. **Toula.**  
7158.

— (*Velopecten*) *arthaberi* n. sp.  
Austria. **Bittner u. Waagen.** 6405.

*Pseudacusta* n. subgen. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

*Septiola dreyssensiformis* n. sp.  
Austria. **Bittner u. Waagen.** 6405.

*Trigonia zlambachiensis* n. sp. Alt-  
Aussee. **Haas.** 6633.

*Trigonodus* nn. spp. et var. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

*Unio grimmeri* n. sp. Austria.  
**Bittner u. Waagen.** 6405.

## 2231-70 JURASSIC.

*Aucella* nn. spp. Russia. **Sokolov.**  
7083.

*Cardinia* n. sp. et var. Alt-Aussee.  
**Trauth.** 7163.

*Gervillia subalpina* n. sp. Alt-Aussee.  
**Trauth.** 7163.

*Gresslyya* nn. spp. Alt-Aussee. **Trauth.**  
7163.

*Gryphaea geyeri* n. sp. Alt-Aussee.  
**Trauth.** 7163.

*Lucina nana* n. sp. Ungarn. **Taeger.**  
7123.

*Modiola bernreuthensis* n. sp. Alt-  
Aussee. **Trauth.** 7163.

*Oxytoma subrecta* n. sp. Russia.  
**Borisjak.** 6418.

*Pholadomya sturi* nn. spp. Alt-Aussee.  
**Trauth.** 7163.

*Pinna sturi* n. sp. Alt-Aussee.  
**Trauth.** 7163.

*Pleuromya* nn. spp. Alt-Aussee.  
**Trauth.** 7163.

*Posidoniella problematica* n. sp.  
Mitteldalmatien, Juraformation. **Fur-  
lani.** 6591.

*Pronoella lotharingica*. Deutschland.  
**Benecke.** 6392.

*Protocardia philippiana* var. *magna*  
n. var. **Trauth.** 7163.

*Pseudomonotis uralensis* n. sp. Russia.  
**Borisjak.** 6118.

*Thracia siekeri* n. sp. Alt-Aussee.  
**Trauth.** 7163.

*Unicardium robustum* n. sp. Alt-Aussee. **Trauth.** 7163.

## 2231.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Rogala.** 6981. Über einige Lamelli-brancken aus dem Lemberg-Nago-rzanyer Senon.

## SPECIAL.

*Agria boehmi* n. sp. Prealpi venete. **Parona.** 6904.

*Biradiolites futtereri* n. sp. Prealpi venete. **Parona.** 6904.

— *affilanensis* n. sp. Aniene. **Parona.** 6902.

*Corbicella claxbiensis* n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Cucullaea woodsi* n. sp. S. Africa. **Newton.** 6871.

*Cyprina* nn. spp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Glycimeris griesbachi* n. sp. S. Africa. **Newton.** 6871.

*Hippurites* cfr. *cornuvaccinum*. Mont Orso. **Meli.** 6830.

*Inoceramus balli* n. sp. Egypt, Nubian. Sandstone. **Newton.** 6870.

— *choj'ati* n. sp. S. Africa. **Newton.** 6871.

— *problematicus*. **Böhm.** 6409.

*Lithophaga manuanensis* n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

*Lucina downesi* n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Macra (?) rupert-jonesi* n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

*Meretrix andersoni* n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

*Mitrocarpiona plavensis* n. sp. Italy. **Parona.** 6903.

*Mutela mycetopoides* n. sp. Egypt, Nubian. Sandstone. **Newton.** 6870.

*Ostrea zululandiae* n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

*Panopea* nn. spp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Pholadomya speetonensis* n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Plectomya anglica* n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Plicatula* nn. spp. South Africa. **Newton.** 6871.

*Protocardia anglica* n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Radiolites catuloi* n. sp. Prealpi venete. **Parona.** 6904.

*Sabinia* n. gen. et. spp. Aniene. **Parona.** 6902.

*Teredo gaultina* n. sp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Trigonia* nn. spp. South Africa. **Newton.** 6871.

*Unicardium* nn. spp. England, Cretaceous. **Woods.** 7227.

*Unio* nn. spp. Egypt. Nubian sandstone. **Newton.** 6870.

*Venilla etheridgei* n. sp. South Africa. **Newton.** 6871.

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Area (Barbatia) sosteri* n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

*Cardium (Loxocardium) omonii* n. sp. **Fabiani.** 6555.

*Cytherea obliquissima* n. sp. Italy. **Kranz.** 6754.

*Glycimeris canevae* n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

*Macoma* nn. spp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Melongena scalatonodosa* n. sp. Italy. **Kranz.** 6754.

*Meretrix (Tirelina) berica* n. sp. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

*Nucula (Acila) gettysburgensis* n. sp. Washington, D. C. Oligocene - Miocene. **Reagan.** 6945.

*Peeten crocettinus* n. sp. Italy, Tertiär. **Kranz.** 6754.

*Tellina* n. var. Washington, Oligocene-Miocene. **Reagan.** 6945.

*Teredo bayani*. Colli Berici. **Fabiani.** 6555.

*Venus (Chione ?)* nn. sp. Washington, Oligocene-Miocene. **Reagan.** 6945.

2231.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

*Anomia primaria* var. *obtusata* n. var. Ungarn. Taeger. 7123.

## SPECIAL.

*Congeria oppenheimi* n. sp. Ungarn. Taeger. 7123.

*Cyprina* spp. Roma. Meli. 6828.

*Cytherea* nn. spp. Ungarn. Taeger. 7123.

*Exogyra* nn. spp. Ungarn. Taeger. 7123.

*Ostrea frechi* n. sp. Ungarn. Taeger. 7123.

*Pholadomya lóczyi* n. sp. Ungarn. Taeger. 7123.

*Tapes* nn. spp. Laverda nel Vicentino, Oligocene. **Canestrelli**. 6449.

*Tellina ? bakonica* n. sp. Ungarn. Taeger. 7123.

— *laverdana* n. sp. Laverda nel Vicentino, Oligocene. **Canestrelli**. 6449.

2231.90 LOWER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Amussiopecten manassei* n. sp. Sardegna. **Ugolini**. 7169.

*Cardium (Cerastoderma) coosense* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall**. 6503.

— *(Trachycardium, Laevicardium)* nn. spp. Panamakanal. **Toula**. 7155.

— *negativum* n. sp. **Andrusov**. 6330.

— *papillosum* n. var. Italy. **Cerulli-Irelli**. 6462.

*Chione bisepta* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall**. 6503.

*Corbula gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula**. 7155.

*Cryptomya oregonensis* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall**. 6503.

*Didaena* nn. spp. **Andrusov**. 6330.

*Dosinia* nn. spp. n. var. Italy. **Cerulli-Irelli**. 6462.

*Dreissensia* nn. spp. **Andrusov**. 6330.

*Erycina* nn. spp. Italy. **Cerulli-Irelli**. 6462.

*Flabellipecten grecoi* n. sp. Sardegna. **Ugolini**. 7169.

*Glycymeris* spp. nn. Oregon, Miocene. **Dall**. 6503.

*Leda whitmani* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall**. 6503.

*Lepton* nn. spp. Italy. **Cerulli-Irelli**. 6462.

*Limnocardium* n. sp. **Andrusov**. 6330.

*Macoma (Tellina) gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula**. 7155.

*Macrocallista paradione* n. nom. **Dall**. 6503.

*Modiolus* nn. spp. Oregon, Miocene. **Dall**. 6503.

*Monodacna babajanica* n. sp. **Andrusov**. 6330.

*Mulinia oregonensis* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall**. 6503.

*Mytilus fucus* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall**. c. 503.

*Nucula townsendi* n. nom. **Dall**. 6503.

*Oncophora*. Brünn. **Rzehak**. 6999.

*Ostrea cucullata* var. *capsuloidea* n. var. Italy. Pliocene. **Rovereto**. 6992.

— *latimarginata*. Burma. **Vredenburg**. 7182.

*Panomya (ample var.?) chrysia* n. sp. Oregon and California, Miocene. **Dall**. 6503.

*Peeten (Amusium, Flabellipecten, Aequipecten)* nn. spp. Panamakanal **Toula**. 7155.

*Peeten* spp. Valle del Trigno. **Angelis d'Ossat (De)**. 6331.

*Peeten* n. sp. et var. Sardegna. **Ugolini**. 7169.

*Pitaria (Ilyphantosoma)* n. sp. Panamakanal. **Toula**. 7155.

*Prosodachna schirranica* n. sp. **Andrusov**. 6330.

*Rochefortia* nn. spp. **Cerulli-Irelli.** 6162.

*Scacchia subquadangularis* n. sp. Italy. **Cerulli-Irelli.** 6162.

*Semele sayi* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Solecurtus (Macha) gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Solecardia* nn. spp. et varr. **Cerulli-Irelli.** 6462.

*Solen (Plectosolen curtus* var.?) *conradi* n. sp. Oregon and Washington, Miocene. **Dall.** 6503.

*Spisula (Hemimactra) precursor* n. sp. Oregon and California, Miocene. **Dall.** 6503.

*Tellina (Moerella)* spp. nn. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Thracia condoni* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Thracia (?) gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Tellina rowlandi* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Unio* nn. spp. Caucasus, Miocene. **Bogačev.** 6413.

*Venericardia castor* n. sp. Washington, Miocene. **Dall.** 6503.

*Venus* n. sp. et nom. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

*Venus lamellosa* var. *gibbosula* n. var. Italy. **Cerulii-Irelli.** 6462.

*Yoldia (Cnesterium) strigata* n. sp. Oregon, Miocene. **Dall.** 6503.

#### 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Pisidium amnicum.* **Toula.** 7157.  
— *astartoides.* Deutschland. **Wüst.** 7238.

*Sphaerium pilsbryanum* n. sp. **Sterki.** 7105.

#### SCAPHOPODA.

#### 2231.90 LOWER CAENOZOIC (MIOCENE PLIOCENE).

*Dentalium* nn. nomm. **Dall.** 6503.

### 2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

#### 2431.39 GENERAL.

*Handlirsch.* 6638. Die Almen unserer Insekten.

— 6641. Phylogenie und Klassifikation der Mecopteren.

*Pax.* 6908. Fossile Insekten. Jahresbericht für 1907.

#### SPECIAL.

*Bittacus quaterni-punctatus* n. p. **Enderlein.** 6549.

*Cimoliozentrum* n. nom. **Cossmann.** 6494.

*Handlirschogryllus* n. nom. **Cossmann.** 6494.

*Himanturella* n. gen. **Enderlein.** 6549.

*Panorpa liasina* n. nom. **Enderlein.** 6549.

*Spilopiloides* n. nom. **Cossmann.** 6494.

#### 2431.55 UPPER PALAEZOIC.

*Meunier.* 6837. Une nouvelle blattide du Houiller de Commentry.

#### SPECIAL.

*Archaeacriditidis bruesi* n. gen. et sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

— *elegantissima* n. sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

*Archaeocompsoneura superba* n. sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

*Artinska* n. gen. et spp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

*Atava orata* n. gen. et sp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

*Delopteridae* n. fam. **Sellards.** 7048.

*Delopterum* n. gen. et spp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

*Esca* n. nom. **Sellards.** 7048.

*Espira obscura* n. gen. et sp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

*Estadia* n. gen. et spp. Kansas, Permian. **Sellards.** 7048.

*Gilsonia titana* n. gen. et sp. Commentry. **Meunier.** 6839.

*Haemalophlebia perrieri* n. sp. Commentry. Meunier. 6839.

*Horates elongatus* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

• *Lecopterum delicosum* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Lecorium elongatum* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Lectrum anomalum* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Lemmatophora typa* n. gen. et spp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Lemmatophoridae* n. fam. Sellards. 7048.

*Lepiidae* n. fam. Sellards. 7048.

*Lepinn* n. gen. et spp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Liomopteridae* n. fam. Sellards. 7048.

*Liomopterum* n. gen. et spp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

• *Lisca minuta* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Mecus* n. nom. Sellards. 7048.

*Misthodots* n. nom. Permian. Sellards. 7048.

*Opter bronniartii* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Orta ovata* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Ortadae* n. fam. Sellards. 7048.

*Palaeobattina bourrieri* n. sp. Commentry. Meunier. 6839.

*Prisca fragilis* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Probnis* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Probnisidae* n. fam. Sellards. 7048.

*Prosaites* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Protoblattina bourrieri* n. gen. et sp. Commentry. Meunier. 6839.

*Pursa ovata* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Sindon speciosa* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Stemma* n. gen. et spp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Stenodictya gaudryi* n. sp. Commentry, Stéphanien. Meunier. 6839.

*Stinus breri-cubitalis* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Stoichus elegans* n. gen. et spp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

*Urba punctata* n. gen. et sp. Kansas, Permian. Sellards. 7048.

## 2431.65 TRIASSIC.

### GENERAL.

*Leriche*. 6780. Insectes trouvés dans le terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais.

### SPECIAL.

*Handlirschia gelasii* n. gen. et sp. Deutschl., Muschelkalk. Reis. 6960.

*Stephanoblattea fayoli* n. sp. Commentry. Leriche. 6779.

## 2431.70 JURASSIC.

### GENERAL.

*Handlirsch*. 6640. Zur Kenntnis „frühjurassischer Copeognathen und Coniopterygiden“ und über das Schicksal der Archipsylliden.

### SPECIAL.

*Archiconiopteryx* n. gen. Enderlein. 6548.

## 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY)

### GENERAL.

### GENERAL.

[*Cockerell*]. 6477. [*Raphidiidae*]. Florissant, Colorado. Fossil *Raphidiidae*.

### SPECIAL.

*Acilius florissantensis* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. Wickham. 7213.

*Agenia cockerellae* n. sp. Colorado, Tertiary. Rohwer. 6986.

*Bibio atarus* n. sp. Cockerell. 6481.

*Calosoma calvini* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. Wickham. 7213.

*Chrysia miocenica* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. Rohwer. 6984.

*Cydnopsis handlirschi* n. sp. Colorado. Cockerell. 6481.

*Enallagma mortuella* n. sp. Colorado. Cockerell. 6481.

*Eofulgorella bradburyi* n. sp. Colorado. **Cockerell.** 6481.

*Jadera (?) interita* n. sp. Colorado. **Cockerell.** 6481.

*Limnophila meunieri* n. nom. Baltic, amber. **Cockerell.** 6475.

*Merucautha leustris* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

*Mordella lapidicola* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

*Passaloecus fasciatus* n. sp. Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6985.

*Philanthus saxigenus* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6984.

*Philydrus scudderii* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

*Podabrus wheeleri* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

*Raphidia mortua* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6984.

*Salius* nn. spp. Colorado, Tertiary. **Rohwer.** 6986.

*Tipula heciana* n. nom. Radoboj, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Trox antiquus* n. sp. Florissant, Colorado, Tertiary. **Wickham.** 7213.

#### 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Archiconiocompsa prisca* n. gen. et sp. Germany. **Enderlein.** 6550.

*Callimyia (?) hypolitha* n. sp. Rifle, Colorado, Eocene. **Cockerell.** 6475.

*Chalcobombus humilis* n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

— *martialis* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

*Crabro* nn. spp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

*Ctenoplectrella viridiceps* n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

*Cryptidae.* Baltique, Ambre. **Meunier.** 6842.

*Electrapis meliponoides.* Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

— *tornquisti* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

*Ernobia elefrinus* n. sp. (Eocän bzw. unteres Oligocän). **Quiel.** 6935.

*Glyptapis* nn. spp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

*Hadronotus electrinus* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

*Palaeovespa baltica* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

*Pison oligocaenum* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

*Protanisodera glaesii* n. gen. et sp. (Eocän bzw. unteres Oligocän.) **Quiel.** 6935.

*Protobombus indecisus* n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6483.

*Protobombus tristellus* n. sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

*Sophrobombus fatalis* n. gen. et sp. Baltischer Bernstein. **Cockerell.** 6484.

*Syntomostylus (?) fortis* n. sp. Wyoming, Eocene. **Cockerell.** 6476.

*Tetragoneura peritula* n. sp. Colorado, Eocene. **Cockerell.** 6475.

#### 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

##### GENERAL.

**Cockerell.** 6482. European fossil bees.

##### SPECIAL.

*Alepidophora pealei* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Asilus peritulus* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Chilosia miocenica* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Diocria (?) florissantina* (Ckll.) n. comb. **Cockerell.** 6478.

*Eobanksia bittaciformis* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Eomerope tortriciformis* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Eomeropinæ* n. subfam. **Cockerell.** 6475.

*Eriocampoides revelatus* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Glossina osborni* n. sp. **Cockerell.** 6485.

*Gryllacris mulilata* n. sp. Florissant Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Halictus miocenicus* n. sp. Florissant Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6480.

*Hydropsyche scudderii* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Ischnoptera brunneri* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Lasiosoma mirandula* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Leptis florissantina* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

— *mystaceiformis* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Lithocosmus coquilletti* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Lithodryas* n. nom. Miocene, Florissant, Colorado. **Cockerell.** 6486.

*Megacosmus mirandus* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6485.

*Melanderella glossalis* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Meropinæ* n. subfam. **Cockerell.** 6475.

*Microstylum* (?) *destructum* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Nicocles miocenicus* n. sp. Florissant, Colorado. Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Odynerus terryi* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Pachysystropus rohueri* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Pelandrena reducta* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6480.

*Phenacopsyche vexans* n. gen. et sp. Florissant, Colorado. Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Psilorrhaphis hypogaea* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

— *secalderi* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6485A.

*Raphidia exhumata* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Sciomyza florissantensis* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6485A.

*Syrphus aphidopsidis* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

— *willistoni* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6485A.

*Tabanus* nn. spp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6478.

*Taeniopodites* n. gen. et sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

*Tipula heeriana* n. nom. Radoboj, Miocene. **Cockerell.** 6475.

— (?) *hepialina* n. sp. Florissant, Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6475.

#### 2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

##### GENERAL.

**Meunier.** 6841. Un *Coniopterygidae* du copal récent de Togo (Afrique).

##### SPECIAL.

*Alaptus fructuosus* n. sp. Madagascar and Zanzibar. **Meunier.** 6840.

*Aradus madagascariensis* France. **Bergroth.** 6394.

*Aulops* n. gen. **Enderlein.** 6519.

*Bonnetella* n. nom. **Cossmann.** 6494.

*Bostrychus.* Butterfeld, Diluvial. **Kleine.** 6743.

*Campodotecnum* n. gen. **Enderlein.** 6549.

*Litus beneficium* n. sp. Madagascar and Zanzibar. **Meunier.** 6840.

#### 2631 CRUSTACEA.

##### 2631.39 GENERAL.

**Arldt, T.** 6317. Die Ausbreitung einiger Dekapodengruppen.

## 2631.50 LOWER PALAEozoic.

*Anatifopsis balclatchiensis* n. sp.  
Girvan. Reed. 6947.

*Beyrichia lata-triplicata* n. var.  
Kentucky, Silurian. Foerste. 6560.

*Bollia* nn. varr. et n. nom. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

*Ceratopsis* n. sp. et nom. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

*Ctenobolbina* n. sp. et nom. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

*Cytherellina* nn. spp. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

*Entomis* n. sp. et varr. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

— *variolaris* n. sp. et var.  
Finland. **Bonnema.** 6417.

*Isochilina panolensis* n. sp. Kentucky, Silurian. Foerste. 6560.

*Macronotella kuckersiana* n. sp.  
Finland. **Bonnema.** 6417.

*Primitiella* nn. spp. Finland. **Bonnema.** 6417.

*Primitiella kuckersiana* n. sp. Finland. **Bonnema.** 6417.

*Strepula* n. sp. et var. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

*Technophorus* (probably bivalve crustacean), *bellistriatus* n. sp. Missouri, Ordovician. Branson. 6429.

*Tetradella* n. sp. et var. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

*Turritilepas peachi.* Reed. 6950.

*Ulrichia kuckersiana* n. sp. Finland.  
**Bonnema.** 6417.

## 2631.55 UPPER PALAEozoic.

.*Arthroleura armata.* Andree. 6326.

*Beyrichia* nn. spp. Deutschland.  
Spriestersbach and Fuchs. 7086.

## 2631.70 JURASSIC.

*Eryma grepini* var.? Bathonien inférieur. Lissajons. 6792.

*Eryon armatus* n. sp. Deutschland,  
Jura. Knebel. 6744.

*Münsteria* n. gen. Deutschland,  
Devon. Knebel. 6744.

*Palaeopentacheles* n. gen. Deutschland,  
Jura. Knebel. 6744.

(K-9184)

*Palacopolycheles* n. gen. Deutschland,  
Devon. Knebel. 6744.

*Palaeosphaeroma uhligi.* Stramberg.  
Remeš. 6963.

*Pollicipes aalensis.* Richardson.  
6970.

2631.80 CAENOZOIC (TERtiARY)  
(GENERAL).

*Balanus tintinnabulum coosensis* n.  
var. Oregon, Miocene. Dall. 6503.

*Ilia valdellae* n. sp. Colli Berici.  
Fabiani. 6555.

*Scalpellum studeri* sp. nov. Bern.  
Tieche. 7135.

2631.90 UPPER CAENOZOIC  
MIOCENE PLIOCENE.

*Napoli.* 6859. Presentazione di un  
fossile.

2831 XIPHOSURA, EURIPTE-  
RIDA, TRILOBITA.

## 2831.39 GENERAL.

*Gortania* n. nom. Cossmann. 6494.

*Grandioculus* n. nom. Cossmann.  
6494.

*Lorentzia* n. nom. Cossmann. 6494.

*Metagnostus erraticus.* Jaekel. 6706.

## 2831.45 PALAEozoic (GENERAL).

*Agnostus pisiformis.* Mordziol. 6855.

2831.50 LOWER PALAEozoic.  
GENERAL.

*Vinassa de Regny.* 7180. Fauna dei  
calcarei con *Rhynchonella megaera* del  
Passo di Volaia.

## SPECIAL.

*Cybele connemarica* n. sp. County  
Mayo, Sedimentary rocks. Gardiner  
Reynolds. 6594.

*Holmia* nn. spp. Nevada and California,  
Cambrian. Walcott. 7183.

R

*Illaenus weareri* n. sp. County Mayo, Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds**. 6594.

*Phacops weareri*. **Reed**. 6951.

*Pterygometopus lincolensis* n. sp. Missouri, Ordovician. **Branson**. 6429.

*Telephus hibernicus* n. sp. County Mayo, Sedimentary rocks. **Gardiner** and **Reynolds**. 6594.

### 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Bronteus flabellifer* Goldf. **Mailleux**. 6810.

*Dechenella ussheri* n. sp. Devon and Cornwall. **Thomas**. 7133.

*Hastimima*. Brazil and the Cape. **Woodward**. 7233.

*Hastimima*. **Seward**. 7053.

*Phacops* n. sp. Kielce-Sandomir Gebirg. **Sobolev**. 7080.

— *kayseri* n. sp. Schiefergebirge. **Herrmann**. 6659A.

— (*Trimerococephalus*) *pentops* n. sp. Cornwall, Devonian. **Thomas**. 7130.

— — *trinucleus* n. nom. **Thomas**. 7131.

— — *tripartitus* n. sp. Devon and Cornwall. **Thomas**. 7133.

*Proetus dunheridensis* n. sp. Devon and Cornwall. **Thomas**. 7133.

— *ferngleensis* n. sp. Mississippi Valley, Carboniferous. **Weller**. 7205.

— *welleri* n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer**. 7095.

*Trilobites*. Krakau, Kohlenkalk. **Jarosz**. 6713.

### 2831.70 JURASSIC.

*Limulus woodicardi* n. sp. England, Lower Oolite. **Watson**. 7189.

### 5231 VERTEBRATA.

#### 5231.39 GENERAL.

**Fuchs**. 6586. Die Schlafengegend am Schadel der Quadrupeda.

**Hay**. 6618. The restoration of skeletons of fossil vertebrates.

**Jaekel**. 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden.

#### 5231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Behlen**. 6389. Die Steedener Höhle Wildscheuer. I. Die Stratigraphie und Fauna der Höhle nach Rob. Rud Schmidt und in der Wirklichkeit. II. Der Löss. III. Die sogenannten paläolithischen Kulturstufen.

**Hescheler**. 6660. Les ossements d'animaux de la grotte de Kesslerloch.

**Studer**. 7118. Die Knochenreste aus der Höhle zum Kesslerloch bei Thayngen.

**Toula**. 7153. Resultate der von Wilhelm Freudenberg ausgeführten Untersuchung der fossilen Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

**Želizko**. 7248. Diluviale Fauna von Wolin in Südböhmen.

### 5431 PISCES.

#### 5431.39 GENERAL.

**Dollo**. 6529. Les Teleosteens à ventrales abdominales secondaires.

**Schubert**. 7031. Das Fischleben der alten Wiener Meere.

#### SPECIAL.

*Edestus* nn. spp. Illinois? Coal Measures. **Hay**. 6652.

*Toxopriion* n. gen. **Hay**. 6652.

#### 5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

##### GENERAL.

**Leriche**. 6784. Quelques plaques dentaires des cochléodontidés des terrains carbonifères de la Belgique.

#### 5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Brachygynathus* n. gen. **Hussakof**. 6695.

*Cladoselache* nn. spp. Ohio, Devonian. **Dean**. 6508.

*Ctenacanthidae* n. fam. Devonian and Carboniferous. **Dean**. 6508.

*Deltodus hanagarensis* n. sp. Nord de la France. **Leriche.** 6783.

*Dinichthys* spp. **Smith.** 7074.

*Dinognathus jcrox* n. gen. et sp. **Hussakof.** 6695.

*Dipiterus castmani* n. sp. Ohio, Devonian. **Stauffer.** 7095.

*Edestus karpinskii* n. sp. Kolomna, Karboniferous. **Missuna.** 6849.

*Elonichthys elli* n. sp. New Brunswick, Albert shales. **Lambe.** 6757.

*Helodus comptus* n. sp. Pennsylvania, Waverly. **Eastman.** 6543.

*Holonema ornatum* n. sp. Shetland, Old Red Sandstone. **Traquair.** 7162.

*Symmoriidae* n. fam. Coal Measures. **Dean.** 6508.

#### 5431.65 TRIASSIC.

*Pholidophorus caffii* n. sp. Lombardy. **Airaghi.** 6320.

#### 5431.70 JURASSIC.

##### GENERAL.

**Blake.** 6406. A monograph of the fauna of the Cornbrash.

##### SPECIAL.

*Pleuropholis laevissima.* Jurassic. **Johnston.** 6721.

#### 5431.75 CRETACEOUS.

##### GENERAL.

**Roessinger.** 6978. Les couches rouges de Leysin et leur faune.

##### SPECIAL.

*Dinoclopus ornatus* n. gen. et sp. Chalk, England. **Woodward.** 7229A.

*Macropoma precursor* n. sp. Chalk, England. **Woodward.** 7229A.

*Osmeroïdes latifrons* n. sp. Chalk, England. **Woodward.** 7229A.

*Portheus* Cope (*Xiphactinus* Leidy). Böhmisches Turon. **Bayer.** 6384.

*Proportheus kameruni* n. gen. et sp. Kamerun. **Jaekel.** 6709.

(K-9184)

*Protosphyraena stebbingi* n. sp. Chalk, England. **Woodward.** 7229A.

#### 5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.

##### GENERAL.

**Fritel.** 6575. Les poissons fossiles du bassin de Paris.

**Rychlicki.** 6996. Fischfauna aus den karpatischen Menilitchiefern. (Polish.)

**Taeger.** 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.)

##### SPECIAL.

*Dentex (?) tardinensis* n. sp. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche.** 6782.

*Lepidosteus simplex.* Utah, Eocene. **Cockerell.** 6487.

*Otodus obliquus* var. *minor* n. var. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche.** 6782.

*Pagellus remensis* n. sp.. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche.** 6782.

*Pelamys (?) palaeocoena* n. sp. Reims (Marne), Paléocène et Éocène. **Leriche.** 6782.

#### 5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

##### GENERAL.

**Schubert.** 7029: 7030. Fischfotolithen aus dem sardinischen Miocän und aus dem Pliocän von Bologna.

##### SPECIAL.

*Otolithus (Eques, Gobius, Macrurus) gatunensis* n. sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Pogonias multidentatus.* **Smith.** 7073.

*Scaroides gatunensis* n. gen. et sp. Panamakanal. **Toula.** 7155.

*Selachii.* California. **Leriche.** 6785.

*Twingonia.* Burma, Miocene. **Pascoe.** 6905.

## 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

### 5631.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Pterodaectylus kochii*. Römer. 6976.

### 5631.39 GENERAL.

**Ardt.** 6343. Die Stegocephalen und ihre Stellung unter den Wirbeltieren.

**Hay.** 6647. Dr. Williston on "The fossil turtles of North America," 6650: The skull and the brain of *Triceratops*. The brain cases of *Iguanodon* and *Megalosaurus*.

**Jaekel.** 6708. Ueber die Klassen der Tetrapoden. 6710: Ueber die ältesten Gliedmassen von Tetrapoden.

**Sternfeld.** 7108. Wie sahen die Riesenechsen (Dinosaurier) in Wirklichkeit aus?

#### SPECIAL.

*Chisternon? interpositum* n. sp. Montana, Fort Union formation. **Hay.** 6651.

*Toxochelys stenopora*. Kansas, Niobrara beds. **Hay.** 6651.

### 5631.55 UPPER PALAEZOIC.

#### GENERAL.

**Moodie.** 6852. New or little known forms of Carboniferous Amphibia in the American museum of natural history. 6853: The Carboniferous quadrupeds of Kansas, Ohio, Illinois and Pennsylvania in their relation to the classification of the so-called Amphibia and Stegocephala.

#### SPECIAL.

*Crossotelidæ* n. fam. **Williston.** 7221. *Dasyceps bucklandi*. Kenilworth. **Huene.** 8685.

*Diceratosaurus* nn. spp. Ohio, Carboniferous. **Moodie.** 6851.

*Diploceraspis*. **Williston.** 7221.

*Eoserpeton* n. gen. **Moodie.** 6851.

*Erpetosaurus* n. gen. et. spp. **Moodie.** 6852.

*Ichthyserpeton squamosum* sp. n. Ohio, Carboniferous. **Moodie.** 6851.

*Macrerpetidae* n. fam. **Moodie.** 6852.

*Macrerpeton* n. gen. **Moodie.** 6851.

*Micererpeton caudatum* n. gen. et. sp. Illinois, Carboniferous. **Moodie.** 6851.

*Odonterpeton triangularis* n. gen. et. sp. Ohio, Carboniferous. **Moodie.** 6854.

*Pariotichus laticeps* n. sp. Texas, Permian. **Williston.** 7219.

*Saurerpeton* n. gen. **Moodie.** 6851.

*Sauropleura longidentata* n. sp. Carboniferous. **Moodie.** 6851.

*Sclerocephalus* Nürschau, Gaskohle. **Broili.** 6434.

*Stegops* n. gen. **Moodie.** 6851.

*Trematops milleri* n. gen. et. sp. Texas, Permian. **Williston.** 7219.

*Trematopsidae* n. fam. Texas, Permian. **Williston.** 7219.

*Tudititanus* nn. spp. Pennsylvania, Carboniferous. **Moodie.** 6851.

— *realcotti* n. sp. Ohio, Carboniferous. **Moodie.** 6854.

### 5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Ardt.** 6342. Die Dinosaurier.

**Steinmann.** 7103. Phylogenie der Dinosaurier.

### 5631.65 TRIASSIC.

*Bauria cynops*. S. Africa. **Broom.** 6436.

*Cheirotherium*. **Beasley.** 6387.

*Erpetosaurus minutus* n. sp. Pennsylvania. **Moodie.** 6854.

*Kammermeyeria proboscoides* n. gen. et sp. Cape Colony. Upper Karroo. **Seeley.** 7042.

*Lycosuchus vanderrieti*. S. African. **Broom.** 6436.

*Nanosaurus agilis*. **Huene** und **Lull.** 6687.

*Saltopus elginensis* n. gen. et sp. Elgin. **Huene.** 6684.

*Tapinocephalus*. **Broom.** 6437.

### 5631.70 JURASSIC.

#### GENERAL.

**Abel.** 6312. Neuere Anschauungen über den Bau und die Lebensweise der Dinosaurier.

**Ammon.** 6325. Flughautexemplar von *Rhamphodorynchus*.

**Blake.** 6405. A monograph of the fauna of the Cornbrash.

**Chaignon.** 6463. L'Ichthyosaure de Chenoux.

**Dollo.** 6527. L'audition chez les Ichthyosauiens.

**Jaccard.** 6700. *Peloneustes philarchus* (Seeley) du musée paléontologique de Lausanne.

#### SPECIAL.

*Camptosaurus* nn. spp. **Gilmore.** 6607.

*Diplodocus.* **Tornier.** 7147.

— *carnegii.* **Tornier.** 7146.

*Lacerta.* **Daviot.** 6507.

*Microcoleidus* n. gen. Upper Liassic.

**Watson.** 7191.

*Omosaurus vetustus* n. sp. Englisch. Dogger. **Huene.** 6686.

*Opisthias* (related to *Spinodon*) *rarus* n. gen. et sp. Wyoming, Jurassic. **Gilmore.** 6608.

*Peloneustes philarchus.* Jura. **Ria-binin.** 6967.

*Picrocoleidus* n. gen. Peterborough, Oxford Clay. **Andrews.** 6328.

*Simolestes vorax* n. gen. et sp. Peterborough. **Andrews.** 6328.

*Stenarosaurus dawkinsi* n. gen. et sp. Upper Liassic. **Watson.** 7191.

*Stenosaurus* nn. spp. Peterborough, Oxford Clay. **Andrews.** 6327.

— *telosauroides* n. sp. Jura. **Auer.** 6352.

*Tricleidus seeleyi* n. gen. et sp. Peterborough, Oxford Clay. **Andrews.** 6328.

#### 5631.75 UP-CAENOZOIC.

##### GENERAL.

**Sauvage.** 7005. Les reptiles trouvés dans le Gault du Boulonnais.

**Sternberg.** 7107. An armoured dinosaur from the Kansas chalk.

##### SPECIAL.

*Cimoliosaur* — *nardi.* Jura. **Ria-binin.** 6967.

*Deinosuchus hatcheri* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Holland.** 6676.

*Diplodocus.* **Deniker et Laffitte.** 6515.

*Hierosaurus sternbergii* n. gen. et sp. Kansas, Niobrara. **Wieland.** 7215.

*Ichthyosaurus brunsvicensis* n. sp. Norddeutschland. **Broili.** 6435.

*Iguanodon.* **Strechow.** 7096.

*Protostega copei* n. sp. Kansas, Niobrara. **Wieland.** 7214.

*Tylosaurus.* **Huene.** 6683.

#### 5631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Andrias.* Bilin. **Laube.** 6768.

*Psephophorus calvertensis* n. sp. Maryland, Miocene. **Palmer.** 6895.

*Rana hauffiana* n. sp. Deutschland. **Fraas.** 6569.

*Testudo* nn. spp. Wyoming, Miocene. **Loomis.** 6799.

*Trionyx* nn. spp. Mittelsteiermark. **Heritsch.** 6656.

#### 5831 AVES.

#### 5831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

##### GENERAL.

**Laube.** 6769. Vogelrest aus den Tonen von Preschen bei Bilin.

##### SPECIAL.

*Anthus bosniaskii.* Lower Pliocene. **Pycraft.** 6933.

#### 5831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Pavo californicus* n. sp. California, Quarternary. **Miller.** 6846.

*Teratornis* (*Teratornithidae* fam. n.) *merriami* n. gen. et sp. California, Quarternary. **Miller.** 6847.

*Teratornithidae* n. fam. California. **Miller.** 6847.

#### 6031 MAMMALIA.

#### 6031.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Macropus.* Warrnambool. **Noetling.** 6872.

## 6031.39 GENERAL.

**Steinmann.** 7102. Abstammung der Säugetiere.

## SPECIAL.

Cetacea. **Arldt.** 6349.

*Equus*. Nordamerika. **Arldt.** 6344.

*Gidleya* n. nom. **Cossmann.** 6494.

## 6031.70 JURASSIC.

*Amphicyon aurilianensis* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

*Brachyodus intermedius* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

*Mustela dissimilis* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

— *sainjoui* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

*Pseudocyon depereti* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

*Steneofiber depereti* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

## 6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Bach.** 6358. Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark.

**Osborn.** 6887. Cenozoic mammal horizons of Western North America.

**Peterson.** 6911. A revision of the *Entelodontidae*.

**Studer.** 7117. Die tertiäre Säugetierfauna von Brüttelen.

## SPECIAL.

*Elephas*. **Lull.** 6806.

*Equus hollisi* n. sp. **Ridgeway.** 6975.

*Ilingoceros alexandrae* n. gen. et sp. Nevada, late Tertiary. **Merriam.** 6835.

*Neosqualodon* n. gen. **Dal Piaz.** 6503A.

*Pronia patagonica* n. gen. et sp. Darwin Station, Santa Cruz Terr., Patagonia, Tertiary. **True.** 7166.

*Sphenophalos nevadanus* n. gen. et sp. Nevada, late Tertiary. **Merriam.** 6835.

## 6031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Stehlin.** 7099. Die Säugetiere des schweizerischen Eocaens. II Teil.

*Palaeotherium*. *Plagiolophne*. *Proplagiolophne*. III Teil. *Lophiotherium*. *Anchilophne*, *Pachynolophne*. IV Teil. *Dichobune*, *Monillacitherium*, *Meniscodon*, *Oxacron*.

## SPECIAL.

*Apatomyidae* n. fam. **Matthew.** 6819, 6820.

*Apterodon* nn. spp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Bunohyrax* n. gen. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Cadurecotherium*. Islez-sur-Sorgues. **Roman** et **Joleaud.** 6988.

*Creodonta*. Europas. **Martin.** 6815.

*Entomolestes grangeri* n. gen. et sp. Wyoming, Mid-Eocene. **Matthew.** 6819.

*Geniohyus minutus* n. sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Hapalodectes compressus* n. gen. et sp. Wyoming, Lower Eocene. **Matthew.** 6819, 6820.

*Harpagolestes immanis* n. sp. Wyoming, Upper Eocene. **Matthew.** 6819.

*Hyaenodon brachycephalus* n. sp. Egypt, Oligocene. **Osborn.** 6885.

*Hyopsodus* nn. spp. Wyoming, Mid-Eocene. **Matthew.** 6819.

*Limnoicyon potens* n. sp. Wyoming, Upper Eocene. **Matthew.** 6819.

*Lophiodon*. Douzens. **Sicard.** 7059.

*Machaerooides eothein* n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Megalohyrax palaeotherioides* n. gen. et sp. Aegypten. **Schlosser.** 7016.

*Metasinopatra faaasi* n. gen. et sp. Egypt, Oligocene. **Osborn.** 6885.

*Metoldobotes stromeri* n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Miacis* n. subgen. et sp. Wyoming, Eocene. **Matthew.** 6819.

*Mixohyrax* n. gen. et spp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Moeripithecus markgrafi* n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlesser.** 7016.

*Moeritherium*. **Osborn.** 6888.

*Myolestes dasypelix* n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Nyctitherium curtidens* n. sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Oödectes proximus* n. sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Pachyhyrax crassidentatus* n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Palaearctonyx meadi* n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Palaeomastodon.* **Osborn.** 6888.

*Pantolestes* nn. spp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Parapithecus fraasi* n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Phenacops incerta* n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Propriopithecus haeckeli* n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Prosealops secundus* n. sp. S. Dakota, Lower Miocene. **Matthew.** 6819.

*Pterodon* nn. spp. Egypt, Oligocene. **Osborn.** 6885.

*Ptilodus gracilis* n. sp. Montana, Eocene. **Gidley.** 6605.

*Pyrotherium.* Patagonie. **Gaudry.** 6596.

*Sinopa rapax lania* n. mut. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Thinocyon* nn. spp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Trogolemur myodes* n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Uintacyon* nn. spp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Uintasorex parvulus* n. gen. et sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Vampyrarus orientalis* n. gen. et sp. Aegypten, Oligocän. **Schlosser.** 7016.

*Vassacyon* gen. n. **Matthew.** 6820.

*Viverravus sicarius* n. sp. Wyoming, Mid. Eocene. **Matthew.** 6819.

*Vulpavus* n. subgen. et spp. **Matthew.** 6819.

### 6031.90      UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

#### GENERAL.

**Fucini.** 6590. Sopra alcuni resti di vertebrati delle argille plioceniche dei dintorni di Empoli.

**Lecointre.** 6772. Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine. (Suite et fin.) La faune paleomamalogique des Faluns de la Touraine.

**Martelli.** 6812. Note geologiche e paleontologiche sul travertino di Ascoli-Piceno.

**Mayet** et **Lecointre.** 6826. Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

**Selenka** und **Dubois.** 7046. Die fossilen Zähne von Trinil.

**Sinclair.** 7071. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part I. Typotheria.

**Wegner.** 7201. Säugetierfauna des Obermiocäns bei Oppeln (Oberschlesien).

#### SPECIAL.

*Ælurodon* nn. mutt. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook.** 6821.

*Alticamelus leptocolon* n. sp. Colorado, Miocene. **Matthew.** 6820.

— *procerus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook.** 6821.

*Amphicyon amnicola* n. sp. Nebraska. Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook,** 6821.

*Amphimoschus arteneensis* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

*Amphitragulus aurelianensis* n. sp. France. **Mayet.** 6824.

*Anodon leptodus* n. sp. South Dakota, Lower Miocene. **Matthew.** 6818.

- Anthracotherium bugtiense* n. sp. Baluchistan (Bugti hills). **Pilgrim.** 6919.
- Bassarisus antiquus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook.** 6821.
- Blastomeryx elegans* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook.** 6821.
- Bugthelium grandineisivum* n. gen. et sp. Baluchistan (Bugti hills). **Pilgrim.** 6921.
- Daphenodon* n. gen. Nebraska, Miocene. **Peterson.** 6912.
- Delphinus delphis.* **Riabinin.** 6966.
- Dipoides curtus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew.** 6821.
- Dromomeryx* n. gen. **Douglass.** 6533.
- Elephas* spp. Roma. Meli. 5829.
- Eurhinodelphis cocheteuxi.* Antwerp. Obermiozän. **Abel.** 6310.
- Gomphotherium conodon* n. sp. Nebraska, Miocene. **Cook.** 6491.
- Ictitherium sarmaticum* n. sp. Kherson and Bessarabia. **Pavlova.** 6907.
- Listriodon splendens.* Steiermark. **Bach.** 6355.
- Mastodon arvernensis.* Bologna. **Capellini.** 6452.
- Megatyllopis* n. subgen. **Matthew** and **Cook.** 6821.
- Merychys (Metoreodon)* nn. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew.** 6821.
- Merycodus nevatus sabulosus* n. var. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew.** 6821.
- Metoreodon* n. subgen. **Matthew** and **Cook.** 6821.
- Moropus cooki* n. sp. Nebraska, Miocene. **Barbour.** 6361.
- Nerchoecerus majorisus* n. gen. et sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook.** 6821.
- Oxydactylus campestris* n. sp. Nebraska, Miocene. **Cook.** 6492.
- Palaeomeryx garsomini* n. sp. France. **Mayet.** 6821.
- Pliauchenia vera* n. sp. Kansas, Miocene. **Matthew.** 6820.
- (Megatyllopis) *gigas* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew.** 6821.
- Pontolis magnus.* Oregon, Miocene. **True.** 7165.
- Procamelus elrodi* n. sp. Montana, Miocene. **Douglass.** 6532.
- Protolabis longiceps* n. sp. Colorado, Miocene. **Matthew.** 6820.
- Pseudocyon sansaniensis.* **Bach.** 6357.
- . *Rhinocerotidae.* Obermiocän. **Bach.** 6356.
- Sauromelphis argentinus.* Argentine, Pliocene. **Abel.** 6310.
- Teleoceras minor* n. sp. Nebraska, Miocene. **Olcott.** 6879.
- Telmatodon bugtiensis* n. gen. et sp. Baluchistan (Bugti hills). **Pilgrim.** 6919.
- Tephrocyon hippophagus* n. sp. Nebraska, Lower Pliocene. **Matthew** and **Cook.** 6821.
- Tetrabelodon dinotheroides* n. sp. Kansas. **Andrews.** 6329.
- Xenochoerus lobensis* n. gen. et sp. Leoben. **Zdarsky.** 7243.
- Ziphiodelphis* n. gen **Piaz Dal.** 6915.
- Zrphiodelphis* n. gen. Belluno. Miocene. **Piaz (Dal).** 6915.

### 6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT. GENERAL.

**Calvin.** 6448. Aftonian mammalian fauna.

**Deniker.** 6514. Nouvelle tronvaille de mammouth en Sibérie.

**Duerst.** 6540. Animal remains from the excavations at Anau and the horse of Anau in its relation to the races of domestic horses.

**Giuffrida-Ruggeri.** 6610. Il *Pithecanthropus erectus* e l'origine della specie umana. 6611: Nuovo materiale paleolitico dell'isola di Capri a facies eolitica.

**Gortani.** 6616. Avanzi di mammiferi rinvenuti in alcune grotte friulane.

**Löscher.** 6797. Ein Fund aus dem Diluvium Ostthüringens.

**Obermaier.** 6878. Ein neues Moustérienskelett.

**Osborn.** 6887. Cenozoic mammal horizons of western North America.

**Pontier.** 6927. Découvertes géologiques dans la vallée de l'Aa.

**Rösch.** 6977. Mammut- und Rhinocerosreste aus der diluvialen Egerterrasse bei Kaaden.

**Rzehak.** 6998. Nagetierreste aus dem Brünner Löss.

**Siegfried.** 7060. Die Rinderschädelfunde von Pasquart und deren Stellung zu den subfossilen und rezenten Rinderrassen.

**Szombathy.** 7122. Die Aurignacien-schichten im Löss von Willendorf.

**Woodward.** 7232. Extinct Marsupials of Western Australia.

#### SPECIAL.

**Arctomys.** Eragny. **Laville.** 6771.  
— *marmotta*. Europe. **Hagmann.** 6636.

**Bison primiturus** n. sp. Sibirien.  
**Hilzheimer.** 6666.

**Bos brachyceros.** Börssum. **Knoop.** 6745.

**Boselaphus namadicus.** India. **Pilgrim.** 6918.

**Bovis.** La Baume. 6756.

**Camelus.** Salerno. **Regalia.** 6954.

**Canis kronstantensis** n. sp. **Toula.** 7160.

**Cervus** nn. spp. **Pohlig.** 6923.

— *meiaceros*. Deutschland.  
**Dietrich.** 6521.

— *tarandus* f. *dilurii* n. f.  
Niederlande. **Rutten.** 6995.

**Cricetus vulgaris** subsp. *runtonensis* n. subsp. Norfolk Forest Bed. **Newton.** 6866.

- Homo mousteriensis hauseri.* **Klaatsch und Hauser.** 6741.  
Département Dordogne. **Rzehak.** 6999A.  
— *primigenius.* **Tóth.** 7149.  
*Lepus variabilis.* **Kent.** **Hinton.** 6673.  
*Mastodon.* Illinois. **Bagg.** 6359.  
*Mylodon* n. sp. (?) Colorado, Pleistocene. **Cockerell.** 6479.  
*Myotragus balearicus* n. gen. et sp. Majorca. **Bate.** 6367.  
*Ovibos moschatus.* Europe and Asia. **Kowarzik.** 6752.  
*Ovibos moschatus.* Deutschland. **Wanderer.** 7184.  
*Pithecanthropus.* Java. **Deninger.** 6516.  
*Rangifer tarandus.* Nederland. **Martin.** 6813.  
*Rhinoceros.* Schweiz. **Studer.** 7119.  
— *antiquitatis.* **Toula.** 7154.  
— *kronstadtensis* n. sp. Austria. **Toula.** 7160.  
*Ursus.* **Drevermann.** 6539.  
— Kaisertal bei Kufstein. **Schlosser.** 7015.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 0231 PALAEOZOEOLOGIA.

## PRODUCTUS [Brachiopoda].

- *giganteus* var. *rectestria* n.  
var. Gröber. 6625.

## 0431 PROTOZOA.

## ACTINOMMA [Radiolaria].

- *apenninicum*. Carnevale.  
6453.  
— *echinoideum*. Carnevale.  
6453.  
— *osteoanthium*. Carnevale.  
6453.  
— *saccii*. Carnevale. 6453.

## AMPHISPHAERA [Radiolaria].

- *cristata*. Carnevale. 6453.  
— *italica*. Carnevale. 6453.  
— *spinosa*. Carnevale. 6453.

## ANTHOCYRTIUM [Radiolaria].

- *phylloacanthos*. Carnevale.  
6453.

## ASSILINA [Foraminifera].

- *distrifanoi*. Checchia-Rispoli.  
6467.  
— *madaraszi* var. *orbitoidea* n.  
var. Provale. 6931.

## ASTROPHACUS [Radiolaria].

- *ehrenbergi*. Carnevale. 6453.

## BACULOGYPSINA [Foraminifera].

- *bonarelli*. Osimo. 6891.  
— var. *trieuspidata* n. var.  
Osimo. 6891.

## CAENOSPHAERA [Radiolaria].

- *aemiliana*. Carnevale. 6453.  
— *hispida*. Carnevale. 6453.  
— *subtilis*. Carnevale. 6453.

## CALACYCLAS [Radiolaria].

- *aculeata*. Carnevale. 6453.  
— *coronata*. Carnevale. 6453.  
— *distrifanoi*. Carnevale. 6453.

## CANNARTIDIUM [Radiolaria].

- *bassanii*. Carnevale. 6453.

## CANTAROSPYRIS [Radiolaria].

- *tuberculatus*. Carnevale.  
6453.

## CARPOCANIUM [Radiolaria].

- *pulchrum*. Carnevale. 6453.

## CARPOSphaERA [Radiolaria].

- *rara*. Carnevale. 6453.

## CENELLIPSIS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.  
6453.

## CRISTELLARIA [Foraminifera].

- *pacifica*. Richarz. 6974.

## CYCLOCULINA n. gen. [Foraminifera].

- Heron-Allen & Earland.  
6658.

- *annulata*. Heron-Allen &  
Earland. 6658.

- *polygyra*. Heron-Allen &  
Earland. 6658.

## DICTYOCEPHALUS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.  
6453.

- *crassus*. Carnevale. 6453.

## DICTYODCHA [Radiolaria].

- *irregularis*. Carnevale. 6453.  
— *regularis*. Carnevale. 6453.

## DORYCONTHIDIUM [Radiolaria].

- *aculeatum*. Carnevale. 6453.  
— *isoacanthos*. Carnevale. 6453.  
— *maximum*. Carnevale. 6453.  
— *polystylus*. Carnevale. 6453.  
— *vinassianum*. Carnevale.  
6453.

## DORYDISCUS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.  
6453.

## DORYLONCHIDIUM [Radiolaria].

- *pantanellii*. Carnevale. 6453.  
— *ruslii*. Carnevale. 6453.

## DORYPHACUS [Radiolaria].

- *bergontianus*. Carnevale.  
6453.  
— *poroacanthus*. Carnevale.  
6453.

- DRUPPI-STYLUS** [Radiolaria].  
 ——— *eayeuxi*. Carnevale. 6453.
- DRUPPOTRACTUS** [Radiolaria].  
 ——— *agostinellii*. Carnevale. 6453.
- Flosculinella** n. subgen. [Foraminifera].  
 Richarz. 6974.
- FUSULINA** [Foraminifera].  
 ——— *contracta* mscr. Schellwien.  
     7012.  
 ——— *krafti* mscr. Schellwien.  
     7012.  
 ——— *vulgaris*. mscr. Schellwien.  
     7012.
- GAUDRYINA** [Foraminifera].  
 ——— *hantkeni*. Lörenthey. 6796.
- HETEROSTEGINA** [Foraminifera].  
 ——— *glabra*. Osimo. 6891.  
 ——— *reticulata* var. *hoffmanni* n.  
     var. Checchia-Rispoli.  
     6467.
- HEXACONTIUM** [Radiolaria].  
 ——— *subtile*. Carnevale. 6453.
- HEXALONCHE** [Radiolaria].  
 ——— *dendrostylus*. Carnevale.  
     6453.  
 ——— *hindei*. [Radiolaria]. Car-  
     nevale. 6453.
- HEXASTYLYS** [Radiolaria].  
 ——— *angelaceii*. Carnevale. 6453.  
 ——— *rosai*. Carnevale. 6453.
- HIPHOTRACTUS** [Radiolaria].  
 ——— *brevispina*. Carnevale. 6453.
- HYTIASTRUM** [Radiolaria].  
 ——— *martiniianum*. Carnevale.  
     6453.
- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].  
 ——— *praemarginata*. Douvillé.  
     6537.  
 ——— *provalei*. Osimo. 6891.  
 ——— *subdilatata*. Douvillé. 6537.
- LEPIDORBITOIDES** [Foraminifera].  
 ——— *paronai*. Silvestri. 7063.
- LINDERINA** [Foraminifera].  
 ——— *paronai* n. sp. Osimo. 6891.
- LITHOMESPYLUS** [Radiolaria].  
 ——— *rarus*. Carnevale. 6453.
- MARGINULINA** [Foraminifera].  
 ——— *transverse-sulcata*. Beutler.  
     6402.
- NUMMULITES** [Foraminifera].  
 ——— *balduccii*. Checchia-Rispoli.  
     6467.  
 ——— *carapezzai*. Checchia-Ris-  
     poli. 6467.  
 ——— *dolfusi*. Checchia-Rispoli.  
     6467.  
 ——— (*Gumbelia*) n. nom., n. descr.  
     Ravagli. 6939.  
 ——— *laverdae*. Ravagli. 6940.  
 ——— *osimoi*. Provale. 6931.  
 ——— *preveri*. Provale. 6931.  
 ——— *sub-formai*. Provale. 6931.  
 ——— *sub-osimoi*. Provale. 6931.  
 ——— *sub-preveri*. Provale. 6931.
- ODONTOSPHAERA** [Radiolaria].  
 ——— *haeckelii*. Carnevale. 6453.  
 ——— *longispina*. Carnevale. 6453.
- OMMATODISCUS** [Radiolaria].  
 ——— *circularis*. Carnevale. 6453.  
 ——— *pantanellii*. Carnevale. 6453.  
 ——— *reniformis*. Carnevale. 6453.  
 ——— *simonelli*. Carnevale. 6453.
- Orbitoides** n. subgen. [Foraminifera].  
 ——— Checchia-Rispoli. 6467.  
 ——— *dubia*. Checchia-Rispoli.  
     6467.  
 ——— *distefanoi*. Checchia-Ris-  
     poli. 6467.  
 ——— *inflexa*. Checchia-Rispoli.  
     6467.  
 ——— *preveri*. Checchia-Rispoli.  
     6467.  
 ——— *schopeni*. Checchia-Rispoli.  
     6467.  
 ——— *steinnmanni*. Checchia-Ris-  
     poli. 6467.  
 ——— *trigonalis*. Checchia-Ris-  
     poli. 6467.  
 ——— *zitteli*. Checchia-Rispoli.  
     6467.
- ORTHOPHRAGMINA** [Foraminifera].  
 ——— *varians* var. *selliformis* n.  
     var. Provale. 6931.
- PLACOSTYLYS** [Radiolaria].  
 ——— *del lupi*. Carnevale. 6453.
- PORODISCUS** [Radiolaria].  
 ——— *beroniensis*. Carnevale.  
     6453.  
 ——— *ellipticus*. Carnevale. 6453.  
 ——— *fortii*. Carnevale. 6453.  
 ——— *scuinaboli*. Carnevale. 6453.
- PRUNULUM** [Radiolaria].  
 ——— *vulgare*. Carnevale. 6453.

- SETHOCARTS** [Radiolaria].  
 ——— *bussoni*. Carnevale. 6453.  
 ——— *cristata*. Carnevale. 6453.  
**SETHOCONUS** [Radiolaria].  
 ——— *subtilis*. Carnevale. 6453.  
**SIPHONOSPHAERA** [Radiolaria].  
 ——— *minima*. Carnevale. 6453.  
 ——— *preveriana*. Carnevale. 6453.  
 ——— *rariporta*. Carnevale. 6453.  
 ——— *quinaboli*. Carnevale. 6453.  
**SPHAEROSTYLUS** [Radiolaria].  
 ——— *nevianii*. Carnevale. 6453.  
**SPONGOPYLE** [Radiolaria].  
 ——— *dreyerii*. Carnevale. 6453.  
**STAUBROCONTHIUM** [Radiolaria].  
 ——— *cameranoi*. Carnevale. 6453.  
**STAUBROLONCHE** [Radiolaria].  
 ——— *rara*. Carnevale. 6453.  
**STAUBOXIPHOS** [Radiolaria].  
 ——— *communis*. Carnevale. 6453.  
**STYLODICTYA** [Radiolaria].  
 ——— *paroniana*. Carnevale. 6453.  
**STYLOSOPHAERA** [Radiolaria].  
 ——— *isopora*. Carnevale. 6453.  
 ——— *undulata*. Carnevale. 6453.  
**TESSAROSPYRIS** [Radiolaria].  
 ——— *pododendron*. Carnevale. 6453.  
**TESSERASTRUM** [Radiolaria].  
 ——— *forti*. Carnevale. 6453.  
**THECOSOPHAERA** [Radiolaria].  
 ——— *leptocoecos*. Carnevale. 6453.  
 ——— *lophophylla*. Carnevale. 6453.  
 ——— *paroniana*. Carnevale. 6453.  
 ——— *spiralis*. Carnevale. 6453.  
 ——— *stylodendra*. Carnevale. 6453.  
**THEOCAPSA** [Radiolaria].  
 ——— *gibba*. Carnevale. 6453.  
**THEOPERA** [Radiolaria].  
 ——— *aculeata*. Carnevale. 6453.  
 ——— *fragilis*. Carnevale. 6453.  
**TRISTYLOSPYRIS** [Radiolaria].  
 ——— *sphaerococcus*. Carnevale. 6453.  
**VAGINULINA** [Foraminifera].  
 ——— *brunissimula*. Beutler. 6402.  
**Valvulinella** n. gen. [Foraminifera].  
 ——— Schubert. 7028.  
 ——— *ammodiscus*. Schubert. 7028.  
**ZYGOSPYRIS** [Radiolaria].  
 ——— *brevispina*. Carnevale. 6453.

**0631 PORIFERA.**

- Eurylysiphonella** n. gen. [Porifera].  
 ——— Haas. 6633.  
 ——— *steinmanni*. Haas. 6633.  
**GIRTYOCOELIA** n. nom. [Porifera]. Cossmann. 6494.  
**Timorella** n. gen. [Lithistida]. Gerth. 6600.  
 ——— *permica*. Gerth. 6600.

**0831 COELENTERATA.**

- ACANTHOGRAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *chaetophorus*. Bassler. 6366.  
 ——— *multispinus*. Bassler. 6366.  
**AMPLEXUS** [Tetracoralla].  
 ——— *brevis*. Weller. 7205.  
 ——— *minimus*. Torley. 7145.  
 ——— *rugosus*. Weller. 7205.  
**ARACHNOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *granulosum*. Foerste. 6560.  
 ——— *mamillare-distans* n. var. Foerste. 6560.  
**BEAUMONTIA** [Tabulata].  
 ——— *americana*. Weller. 7205.  
**CALLOGRAPTUS** [Graptolitoidea].  
 ——— *minutus altus* n. var. Bassler. 6366.  
 ——— *strictus*. Bassler. 6366.  
**CALOSTYLIS** [Hexacoralla].  
 ——— *spongiosa*. Foerste. 6560.  
**CAMPOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *carinatum*. Carruthers. 6456, 6775.  
**CARCINOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *curkeenense*. Matley & Vaughan. 6817.  
**CHAETETES** [Tabulata].  
 ——— *lugeoni*. Jaccard. 6698.  
**CHONOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *solitarium*. Foerste. 6560.  
**CLADOCHEONUS** [Tabulata].  
 ——— *americanus*. Weller. 7205.  
**CYATHANOMIA** [Tetracoralla].  
 ——— *arcuata*. Weller. 7205.  
 ——— *minor*. Weller. 7205.  
**CYATHOPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *densiseptatum*. Foerste. 6560.  
 ——— *sedentarium*. Foerste. 6560.  
**CYSTIPHYLLUM** [Tetracoralla].  
 ——— *spinulosum*. Foerste. 6560.

- DENDROGRAFTUS [Graptolitoidea].  
 ——— *ontarioensis*. Bassler. 6366.  
 ——— *plainotheca*. Bassler. 6366.
- DENDROPHYLIA [Hexacoralla].  
 ——— *victina*. Canestrelli. 6449.
- DENSIPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *rushianum*. Matley & Vaughan. 6817.
- DIBUNOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *derbiense*. Sibly. 7058.  
 ——— *matlockense*. Sibly. 7058.
- DICTYONEMA [Graptolitoidea].  
 ——— *crassibasale*. Bassler. 6366.  
 ——— *desmoides*. Bassler. 6366.  
 ——— *filiramus*. Bassler. 6366.  
 ——— *parallelum*. Bassler. 6366.  
 ——— *percrassus*. Bassler. 6366.  
 ——— *spenceri*. Bassler. 6366.  
 ——— *stenactinotum*. Bassler. 6366.
- FAVOSITES [Tabulata].  
 ——— *declinata*. Foerste. 6560.  
 ——— *hisingeri-aplata* n. var. Foerste. 6560.  
 ——— *valmeyerensis*. Weller. 7205.
- HELIOLITES [Octocoralla].  
 ——— *spongiosa*. Foerste. 6560.
- INOCaulis [Graptolitoidea].  
 ——— *congregatus*. Bassler. 6366.  
 ——— *diffusus crassiramus* n. var. Bassler. 6366.  
 ——— *strictus*. Bassler. 6366.  
 ——— *thallosus*. Bassler. 6366.  
 ——— *vegetabilis*. Bassler. 6366.
- KONINCKOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *proprium*. Sibly. 7058.
- LEPTOMUSSA [Hexacoralla].  
 ——— *costellata*. Felix. 6557.
- LINDSTROEMIA [Tetracoralla].  
 ——— *lingulifera*. Foerste. 6560.
- LOPHOPHYLLUM [Tetracoralla].  
 ——— *chernyense*. Carruthers. 6456, 6775.
- LYELLIA [Octocoralla].  
 ——— *eminula*. Foerste. 6560.
- MAASIA n. nom. [Hydrozoa]. Cossmann. 6494.
- MASTIGOGRAFTUS [Graptolitoidea].  
 ——— *staceidus*. Ruedemann. 6393.
- MICHELINIA [Tabulata].  
 ——— *tenniseptia* var. *favositooides* n. var. Matley & Vaughan. 6817.
- MONOGRAPTUS [Graptolitoidea].  
 ——— *atavus*. Jones. 6723.  
 ——— *rheidolensis*. Jones. 6723.
- MONTLIVALTIA [Hexacoralla].  
 ——— *frechi*. Haas. 6633.
- ODONTOCAULIS [Graptolitoidea].  
 ——— *obpyriformis*. Bassler. 6366.  
 ——— *occidentalis*. Bassler. 6366.
- PACHYSCEPTRON n. gen. [Hexacoralla].  
 Haas. 6633.
- PALAEACIS [Hexacoralla].  
 ——— *bifidus*. Weller. 7205.
- PATTALOPHYLLIA [Hexacoralla].  
 ——— *dilatata*. Felix. 6557.
- POLYROPHE [Hexacoralla].  
 ——— *radicula*. Foerste. 6560.
- PROCYCLOLITES [Hexacoralla].  
 ——— *clipeiformis*. Haas. 6633.  
 ——— *depressus*. Haas. 6633.
- STYLOPHYLLOPSIS [Hexacoralla].  
 ——— *polyactis* var. *ravissepta* n. var. Haas. 6633.  
 ——— *zitteli* var. *crassisepta* n. var. Haas. 6633.
- STYLOPHYLLUM [Hexacoralla].  
 ——— *frechi*. Haas. 6633.
- THAMNASTRAEA [Hexacoralla].  
 ——— *arthaberi*. Haas. 6633.  
 ——— *dieneri*. Haas. 6633.
- THECOSMILIA [Hexacoralla].  
 ——— *caespitosa* var. *multisepta* n. var. Haas. 6633.  
 ——— —— var. *pauwisepta* n. var. Haas. 6633.  
 ——— —— *norica* var. *densisepta* n. var. Haas. 6633.  
 ——— —— var. *lobatisepta* n. var. Haas. 6633.
- ZAPIRENTIS [Tetracoralla].  
 ——— *charazata*. Foerste. 6560.  
 ——— *intertexta*. Foerste. 6560.  
 ——— *omaliusi* var. *ambigua* n. var. Carruthers. 6455.  
 ——— —— var. *densa* n. var. Carruthers. 6455.  
 ——— —— *vaughani*. Douglas. 6531.  
 ——— —— *wortheni*. Weller. 7205.

## 1031 ECHINODERMATA.

- ACTINOCRINUS [Crinoidea].  
 ——— *rubra*. Weller. 7205.

- Agalmaster** n. gen. [Asteroidea].  
 ——— *schöndorfii*. Schöndorf. 7023.  
 ——— *granicus*. Schöndorf. 7023.  
 ——— *intermedius*. Schöndorf. 7023.  
 ——— *miellensis*. Schöndorf. 7023.
- AGARICOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *attenuata*. Wood. 7225.  
 ——— *ponderosus*. Wood. 7225.
- ALLOPROSALLOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *tuberculatus*. Wood. 7225.
- ANAULOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *buchi* mut. *granulata* n. mut.  
     Bather. 6380.  
 ——— *testudo*. Bather. 6380.
- ANTEDON** [Crinoidea].  
 ——— *leenhartii*. Loriol. 6800.
- ARCHAEOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *rutilis*. Schmidt. 7020.
- ASPIDOSOMA** [Asteroidea].  
 ——— *eifelense*. Schöndorf. 7023.  
 ——— *goldfussi*. Schöndorf. 7023.  
 ——— *roemerii*. Schöndorf. 7023.
- ASTRODAPSIS** [Echinoidea].  
 ——— *antiselli arnoldi* n. var.  
     Pack. 6894.  
 ——— *fernandoensis*. Pack. 6894.
- BARYCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *pentasphericus*. Wood. 7225.
- BATOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *gibbosus*. Wood. 7225.  
 ——— *sayi*. Wood. 7225.
- CARYOCRINUS** [Cystoidea].  
 ——— *globosus*. Wood. 7225.
- CHIROCRINUS** [Cystoidea].  
 ——— *angulatus*. Wood. 7225.
- Cibolocrinus** n. gen. [Crinoidea].  
 ——— *Welleri*. 7207.  
 ——— *symmetricus*. Weller. 7207.  
 ——— *texanus*. Weller. 7207.  
 ——— *turbinatus*. Weller. 7207.  
 ——— *typus*. Weller. 7207.
- CIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *alata* mut. *proculiformis* n.  
     mut. Bather. 6380.  
 ——— *dorsata* mut. *marginata* n.  
     mut. Bather. 6380.  
 ——— *hausmanni* mut. *tofacea* n.  
     mut. Bather. 6380.  
 ——— *numidicus*. Lambert. 6760.  
 ——— *ribreyei*. Lambert. 6760.  
 ——— *wissmanni* var. *rudis* n. var.  
     Bather. 6380.
- CLEIOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *tessellatus*. Wood. 7225.
- COCOCCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *conicus*. Wood. 7225.
- CYATHOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *globosus*. Wood. 7225.  
 ——— ? *municipalis*. Wood. 7225.
- DELOCOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *excavatus*. Weller. 7207.  
 ——— *major*. Weller. 7207.  
 ——— *texanus*. Weller. 7207.
- Dictyaster** n. gen. [Echinoidea]. Stefanini. 7098.  
 ——— *lorioli*. Stefanini. 7098.
- DIMEROCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *roemerii*. Wood. 7225.
- DOROCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *africanus*. Lambert. 6760.  
 ——— *arnaudi*. Lambert. 6760.  
 ——— *brasili*. Lambert. 6760.  
 ——— *defrancei*. Lambert. 6760.  
 ——— *mazzettii*. Stefanini. 7097.  
 ——— *petrocoriensis*. Lambert. 6760.  
 ——— *thierryi*. Lambert. 6760.
- ECHINANTHUS** [Echinoidea].  
 ——— *airaghii*. Fabiani. 6555.
- ECHINOLAMPAS** [Echinoidea].  
 ——— *khirtharensis* n. nom.  
     Thiéry. 7128.  
 ——— *lorioli*. Stefanini. 7097.  
 ——— *peronii*. Stefanini. 7097.
- Eifelaster** n. gen. [Asteroidea]. Schöndorf. 7023.  
 ——— *follmanni*. Schöndorf. 7023.
- ENCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *cancellistriatus*. Bather. 6380.
- ENTROCHUS** [Crinoidea].  
 ——— *quinqueradiatus*. Bather. 6380.
- ERISOCRINUS** (?) [Crinoidea].  
 ——— *bipartitus*. Wood. 7225.  
 ——— *propinquus*. Weller. 7207.  
 ——— *trinodus*. Weller. 7207.
- EUCALYPTOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *extensus*. Wood. 7225.  
 ——— *gibbosus*. Wood. 7225.  
 ——— *goldfussi*. Wood. 7225.  
 ——— *nashvillae*. Wood. 7225.  
 ——— *phillippii*. Wood. 7225.
- GRAPHIOCOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *sampsoni*. Weller. 7205.

- HAPLOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *granulatus*. Wood. 7225.  
 ——— *maximus*. Wood. 7225.  
 ——— *ovalis*. Wood. 7225.
- HOLECTYPUS** [Echinoidea].  
 ——— *astabensis*. Thiéry. 7128.
- HYDREINOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *spinosus* n. nom. Wood.  
     7225.  
 ——— *uddeni*. Weller. 7207.
- ISOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *candelabrum*. Bather. 6380.  
 ——— *heronniæ*. Bather. 6380.  
 ——— *knighti*. Springer. 7087.  
 ——— *sceptrum*. Bather. 6380.  
 ——— *scipio*. Bather. 6380.  
 ——— *tyrolensis* subsp. *major* n.  
     subsp. Bather. 6380.
- MARSIOPCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *corrugatus*. Wood. 7225.  
 ——— *magnificus*. Wood. 7225.  
 ——— *pentagonalis*. Wood. 7225.  
 ——— *rosaeformis*. Wood. 7225.  
 ——— *stellatus*. Wood. 7225.  
 ——— *verneuili*. Wood. 7225.
- MELONITES** [Echinoidea].  
 ——— *granulatus*. Wood. 7225.
- MESODIADEMA** [Echinoidea].  
 ——— *lata*. Bather. 6380.  
 ——— *margaritatum*. Bather.  
     6380.
- MIOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *planus*. Bather. 6380.  
 ———  *verrucosus*. Bather. 6380.
- MIOMASTER** [Asteroidea].  
 ——— *drevermanni*. Schöndorf.  
     7024.
- LAGANUM** [Echinoidea].  
 ——— *mazzettii* n. nom. Thiéry.  
     7128.
- NUCLEOCRINUS** [Blastoidea].  
 ——— *globosus*. Wood. 7225.
- OPIURELLA** [Ophiuroidae].  
 ——— *lariensis*. Airaghi. 6319.
- PALAEASTER** [Stelleroidea].  
 ——— *antiqua*. Wood. 7225.
- PERICOSMUS** [Echinoidea].  
 ——— *reichenbachi*. Airaghi. 6321.  
 ——— *saccoi*. Airaghi. 6321.
- PERIECHOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *dubius* n. nom. Wood. 7225.
- PHALACROCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *benomensis* n. nom. Lambert.  
     6760.
- PHIALOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *americanus*. Weller. 7207.
- PHYLLOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *taramellii*. Tommasi. 7143.
- PHYSETOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *smalleyi*. Weller. 7205.
- PLATYCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *insculptus*. Wood. 7225.  
 ——— *springeri*. Weller. 7205.  
 ——— *stellatus*. Weller. 7205.
- PSEUDODIADEMA** [Echinoidea].  
 ——— *subalpinum*. Toula. 7152.
- RADIOLUS** [Echinoidea].  
 ——— *lineola*. Bather. 6380.  
 ——— *lineola* var. *major* n. var.  
     Bather. 6380.  
 ——— — var. *minor* n. var. Bather.  
     6380.  
 ——— *naiblianus*. Bather. 6380.  
 ——— *penna*. Bather. 6380.
- RHENASTER** n. gen. [Asteroidea]. Schöndorf. 7023.  
 ——— *schuerdi*. Schöndorf. 7023.
- RHODOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *punctatus*. Weller. 7205.
- SCHIZASTER** [Echinoidea].  
 ——— *melitensis*. Stefanini. 7098.
- SCHIZOPNEUSTES** n. nom. [Echinoidea].  
 Thiéry. 7128.
- SCUTASTER** n. gen. [Echinoidea]. Pack.  
     6894.  
 ——— *andersoni*. Pack. 6894.
- SCUTELLA** [Echinoidea].  
 ——— (?) *norrisi*. Pack. 6894.
- SCYTALOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *gracilis*. Wood. 7225.
- SIDEROCRINUS** n. gen. [Crinoidea]. Wood.  
     7225.  
 ——— *ornatus*. Wood. 7225.
- SPATANGUS** [Echinoidea].  
 ——— *de stefanii*. Stefanini. 7097.  
 ——— *pachecocensis*. Pack. 6894.  
 ——— *taramelli* n. nom. Airaghi.  
     6319.
- STEREOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *lallieri*. Lambert. 6760.  
 ——— *septifera*. Lambert. 6760.
- SYMBATHOCRINUS** [Crinoidea].  
 ——— *granulatus*. Wood. 7225.  
 ——— *troosti*. Wood. 7225.
- TETRACRINUS** (?) [Crinoidea].  
 ——— *felix*. Bather. 6379.

- TRIADOCRINUS** [Echinoidea].  
 ——— *immunita*. Bather. 6380.  
 ——— *persimilis*. Bather. 6380.  
 ——— *praeternobilis*. Bather. 6380.
- Tribuletia** n. gen. [Asteroidea]. Loriol. 6800.
- Trimeraster** n. gen. [Asteroidea]. Schöndorf. 7023.  
 ——— *parvulus*. Schöndorf. 7023.
- TRISTOMANTHUS** [Echinoidea].  
 ——— *pantanellii*. Stefanini. 7097.
- TYPOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *boriesi*. Lambert. 6760.  
 ——— *corbaricus*. Lambert. 6760.  
 ——— *spanophyma*. Lambert. 6760.  
 ——— *strehlenensis* n. nom. Lambert. 6760.
- TYLOCIDARIS** [Echinoidea].  
 ——— *scarabellii*. Stefanini. 7097.
- XENASTER** [Asteroidea].  
 ——— *dispar*. Schöndorf. 7023.  
 ——— *elegans*. Schöndorf. 7023.
- 1831 VERMES.**
- SERPULA** [Tubicola].  
 ——— *octoforis*. Dall. 6503.
- SPIRORBIS** [Tubicola].  
 ——— *midfordensis*. Richardson. 6969.
- Scotlandia** n. nom. [Vermes]. Cossmann. 6494.
- 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**
- ACANTHOTHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *doultningensis*. Richardson and Walker. 6969.  
 ——— *midfordensis*. Richardson and Walker. 6969.
- ACROTRETA** (?) [Brachiopoda].  
 ——— *hibernica*. Gardiner and Reynolds. 6594.
- AMBOCOELIA** [Brachiopoda].  
 ——— *norwoodi*. Foerste. 6561.
- ATHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *hibernica*. Douglas. 6531.  
 ——— *vittata indianaensis* n. var. Stauffer. 7095.
- ATRYPA** [Brachiopoda].  
 ——— *fugitiva* var. *depressa* n. var. Vinassa de Regny. 7180.
- CAMAROPHORIA** [Brachiopoda].  
 ——— *orthoglossa*. Torloy. 7145.
- CAMAROTOECHIA** [Brachiopoda].  
 ——— *kentuckiensis*. Foerste. 6561.
- CENTRONELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *laevicosta*. Spietersbach & Fuchs. 7086.
- CERIOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *ordonezi*. Canu. 6451.
- CHASCOHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *amygdalina*. Torloy. 7145.
- CHONETES** [Brachiopoda].  
 ——— *compressa* n. nom. Sibly. 7058.  
 ——— *oblonga*. Spietersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *vetusta*. Foerste. 6560.  
 ——— *zeuschneri*. Sobolev. 7080.
- CINCTA** [Brachiopoda].  
 ——— *dis*. Buckman. 6444B.  
 ——— *dives*. Buckman. 6444B.  
 ——— *inops*. Buckman. 6444B.  
 ——— *misera*. Buckman. 6444B.  
 ——— *numismalis*. Buckman. 6444B.  
 ——— *nummosa*. Buckman. 6444B.  
 ——— *nummus*. Buckman. 6444B.  
 ——— *nummata*. Buckman. 6444B.  
 ——— *obolus*. Buckman. 6444B.  
 ——— *opulenta*. Buckman. 6444B.  
 ——— *pauper*. Buckman. 6444B.  
 ——— *paupercula*. Buckman. 6444B.  
 ——— *pernumismalis*. Buckman. 6444B.  
 ——— *pernummus* n. nom. Buckman. 6443.  
 ——— *pinguis*. Buckman. 6444B.  
 ——— *quadrans*. Buckman. 6444B.  
 ——— *scstertius*. Buckman. 6444B.
- CLEIOHYRIDINA** [Brachiopoda].  
 ——— *devonica*. Raymond. 6943.
- CRANIA** [Brachiopoda].  
 ——— *missouriensis*. Weller. 7205.  
 ——— *ourayensis*. Kindle. 6738.
- CRIDIA** [Bryozoa].  
 ——— *boutimi*. Canu. 6451.  
 ——— *corbini*. Canu. 6451.  
 ——— *pulchella*. Canu. 6451.
- DALMANELLA** [Brachiopoda].  
 ——— *michalskii*. Sobolev. 7080.  
 ——— *polonica*. Sobolev. 7080.
- DIASTOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *firienei*. Canu. 6451.  
 ——— *hirsuta*. Canu. 6451.  
 ——— *vlesi*. Canu. 6451.

- DILLASMA [Brachiopoda].  
 ——— *ferngleensis*. Weller. 7205.
- DIPLOPORA [Bryozoa].  
 ——— *compacta*. Canu. 6451.
- DISCINA [Brachiopoda].  
 ——— *simplicistria*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- DISCINISCA [Brachiopoda].  
 ——— *oregonensis* sp. n. Dall. 6503.
- DISCOSPORA [Bryozoa].  
 ——— *excentrica*. Canu. 6451.
- EUNELLA [Brachiopoda].  
 ——— *bilineata*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- FILISPARGA [Bryozoa].  
 ——— *crisioides*. Canu. 6451.  
 ——— *impressa*. Canu. 6451.
- FISTULIPORA [Bryozoa].  
 ——— *ferngleensis*. Weller. 7205.
- GLASSIA [Brachiopoda].  
 ——— *paucicosta*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- HEMITHYRIS [Brachiopoda].  
 ——— *astoriana* n. nom. Dall. 6503.
- LICHENOPORA [Bryozoa].  
 ——— *convexa*. Canu. 6451.  
 ——— *gregoryi*. Canu. 6451.
- LINGULA [Brachiopoda].  
 ——— *brainerdi*. Raymond. 6941.  
 ——— *brevis*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *cochlearis*. Torloy. 7145.  
 ——— *intermedia*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *irvinensis*. Foerste. 6561.  
 ——— *longiuscula*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *montana*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- MARTINIA [Brachiopoda].  
 ——— *brucei*. Lee. 6775.  
 ——— *ovaliglobula*. Matley & Vaughan. 6817.
- MEEKOPORA [Bryozoa].  
 ——— *bassleri*. Foerste. 6560.
- ORTHIS [Brachiopoda].  
 ——— *montana*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- ORTHOPTHETES [Brachiopoda].  
 ——— *rubra*. Weller. 7205.
- PRODUCTELLA [Brachiopoda].  
 ——— *coloradensis*. Kindle. 6738.  
 ——— *coloradensis plicatus* n. var. Kindle. 6738.  
 ——— *depressa*. Kindle. 6738.  
 ——— *hillsboroensis*. Kindle. 6738.  
 ——— *laminatus*. Kindle. 6738.  
 ——— *spinigera*. Kindle. 6738.
- PRODUCTUS [Brachiopoda].  
 ——— *cherneyensis*. Lee. 6775.  
 ——— *coatsi*. Lee. 6775.  
 ——— *ferngleensis*. Weller. 7205.  
 ——— *sampsoni*. Weller. 7205.  
 ——— *setosus* var. *tissingtonensis* n. var. Sibly. 7058.
- PSEUDOLINGULA n. gen. [Brachiopoda].  
 ——— Mickwitz. 6844.
- RAFINESQUINA [Brachiopoda].  
 ——— *champlainensis*. Raymond. 6941.
- REPTOTUBIGERA [Bryozoa].  
 ——— *lerichei*. Canu. 6451.
- RETICULARIA [Brachiopoda].  
 ——— *spinosa*. Kindle. 6738.
- RETICULIPORA [Bryozoa].  
 ——— *plicata*. Canu. 6451.
- RHYNCHONELLA [Brachiopoda].  
 ——— *berica*. Fabiani. 6555.  
 ——— *dalmasi* var. *subpentagonalis* n. var. Trauth. 7163.  
 ——— *imitatrix*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *lamothei*. Dautzenberg. 6506.  
 ——— *platei*. Richardson & Walker. 6969.  
 ——— *subaliena*. Trauth. 7163.  
 ——— *umbra*. Principi. 6930.  
 ——— *variabilis* var. *latesinuosa* n. var. Trauth. 7163.  
 ——— *voluta*. Richardson & Walker. 6969.  
 ——— *walkeri*. Richardson & Walker. 6969.
- SCHIZOPHORIA [Brachiopoda].  
 ——— *striatula australis* n. var. Kindle. 6738.
- SCHUCHERTELLA [Brachiopoda].  
 ——— *coloradensis*. Kindle. 6738.  
 ——— *herricki*. Foerste. 6561.  
 ——— *morsei*. Foerste. 6561.
- SEMITUBIGERA [Bryozoa].  
 ——— *dolfusi*. Canu. 6451.
- SLADINA n. gen. [Bryozoa]. Reed. 6949.  
 ——— *cateniformis*. Reed. 6949.

- SPIRIFER** [Brachiopoda].  
 ——— *acutus*. Torlroy. 7145.  
 ——— *chouteauensis*. Weller. 7205.  
 ——— *fernnglenensis*. Weller. 7205.  
 ——— *incertus*. Spietersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *konineki*. Douglas. 6531.  
 ——— *lucasensis*. Stauffer. 7095.  
 ——— *mediorhenanus*. Spietersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *notabilis*. Kindle. 7638.  
 ——— *rotundus*. Torlroy. 7145.
- SPIRIFERINA** [Brachiopoda].  
 ——— *magnicostatus*. Weller. 7205.
- STENOPORA** [Bryozoa].  
 ——— *brucei*. Lee. 6774.  
 ——— *cidariformis*. Lee. 6774.
- STREPTIS** [Brachiopoda].  
 ——— *aflinis*. Gardiner & Reynolds. 6594.
- STRICKLANDINIA** [Brachiopoda].  
 ——— *noriwoodi*. Foerste. 6560.
- Syringospira** n. gen. [Brachiopoda].  
 ——— *Kindle*. 6738.  
 ——— *prima*. Kindle. 6738.
- STRINGOTHYRIS** [Brachiopoda].  
 ——— *sampsoni*. Weller. 7205.
- TEREBRATULA** [Brachiopoda].  
 ——— *doultningensis*. Richardson & Walker. 6969.  
 ——— *giesshubbensis*. Toula. 7156.  
 ——— (?) *grossaviensis*. Trauth. 7163.  
 ——— *guembeli*. Fabiani. 6555.  
 ——— *lenthayensis*. Richardson & Walker. 6969.  
 ——— *perusiensis*. Merciai. 6833.  
 ——— *punctata* var. *carinata* n. var. Trauth. 7163.  
 ——— *rhenana*. Herrmann. 6659A.  
 ——— *subalpina*. Toula. 7152.  
 ——— *subgregaria*. Dal Piaz. 6914.
- Trigonellina** n. gen. [Brachiopoda].  
 Buckman. 6443.
- TRIPLECIA** [Brachiopoda].  
 ——— *gracilis*. Raymond. 6941.
- WALDHEIMIA** [Brachiopoda].  
 ——— *opima*. Trauth. 7163.

**2231 MOLLUSCA.**

- ACERA** [Gastropoda].  
 ——— *strepta*. Cossmann. 6495.
- ACHATINA** [Gastropoda].  
 ——— *ampullacea*. Boettger. 6411.  
 (K-9184)

- ACTAEON** [Gastropoda].  
 ——— *senessei*. Doncieux. 6530.
- ACTAEONINA** [Gastropoda].  
 ——— *weissenbachensis*. Toula. 7158.
- Acutiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- AGASSICERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *arthaberii*. Rosenberg. 6989.  
 ——— *arthaberii* var. *evoluta* n. var. Rosenberg. 6989.  
 ——— *morosum*. Rosenberg. 6989.
- Agniesella** n. nom. [Gastropoda]. Cossmann. 6494.
- AGRIA** [Pelecypoda].  
 ——— *boehmi*. Parona. 6904.
- AKIDOCHEILUS** [Cephalopoda].  
 ——— *afractus*. Till. 7140.  
 ——— *ferrugineus*. Till. 7140.  
 ——— *furcatus*. Till. 7140.  
 ——— *novosimilis*. Till. 7140.  
 ——— *novus*. Till. 7140.  
 ——— *provinciae*. Till. 7140.
- ALARIA** [Gastropoda].  
 ——— *kokeni*. Brösamen. 6433.  
 ——— *supraplicata*. Brösamen. 6433.  
 ——— *unidigitata*. Brösamen. 6433.
- ALLORISMA** [Pelecypoda].  
 ——— *concinna*. Thomas. 7130.
- Amberleya** [Gastropoda].  
 ——— *hudlestoni*. Richardson. 6969.
- Amphistrochilia** n. nom. [Gastropoda]. Cossmann. 6494.
- Ampullariella** n. gen. [Gastropoda]. Raspail. 6938.  
 ——— *microscopica*. Raspail. 6938.
- AMPULLINA** [Gastropoda].  
 ——— *aulacospira*. Cossmann. 6495.  
 ——— *elongata*. Doncieux. 6530.  
 ——— *miliolitica*. Doncieux. 6530.  
 ——— *obtusa*. Doncieux. 6530.  
 ——— *pericina*. Cossmann. 6495.  
 ——— *polybathra*. Cossmann. 6495.  
 ——— *sindiensis*. Cossmann. 6495.
- AMPULLOSPIRA** [Gastropoda].  
 ——— *adela*. Cossmann. 6495.  
 ——— *constricta*. Cossmann. 6495.
- AMUSSIOPECTEN** [Pelecypoda].  
 ——— *manassei*. Ugolini. 7169.

- ANARCESTES** [Cephalopoda].  
 ——— *amplexorotundatus*. Torloy. 7145.
- ANCILLA** [Gastropoda].  
 ——— *inopinata*. Cossmann. 6495.
- ANCYCLUS** [Gastropoda].  
 ——— *trapezoideus*. Boettger. 6411.
- Anguliscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Angustella** n. subgen. [Pelecypoda]. Bittner & Waagen. 6405.  
 ——— *angulata* n. nom. Bittner & Waagen. 6405.
- Angustiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- ANOMIA** [Pelecypoda].  
 ——— *primaeva* var. *obtruncata* n. var. Taeger. 7123.
- ANOPLOPHORA** [Pelecypoda].  
 ——— *wieissbachensis*. Toula. 7158.
- ANTHRACOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *truncata*. Hind. 6668.
- APORRHAIS** [Gastropoda].  
 ——— *quillayutensis*. Reagan. 6945.
- APTYCHUS** [Cephalopoda].  
 ——— *insolidus*. Toula. 7152.
- ARCA** [Pelecypoda].  
 ——— *sosteri*. Fabiani. 6555.
- ARCHAEOSTA** [Gastropoda].  
 ——— *pelecystoma*. Neuenhaus. 6862.
- ARCHITECTONICA** [Gastropoda].  
 ——— *blanda*. Dall. 6503.
- ARCOPTERA** [Pelecypoda].  
 ——— *schlosseri*. Bittner u. Waagen. 6405.
- Arctoscala** [Gastropoda] n. subgen. Dall. 6503.
- ARGOETEINUM** [Gastropoda].  
 ——— *cammanni*. Dall. 6503.  
 ——— *coonsense*. Dall. 6503.
- Asklepiooeras** n. gen. [Cephalopoda]. Renz. 6965.  
 ——— *helenae*. Renz. 6965.
- Asperiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- ASPIDOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *acanthicum* var. *aperta* n. var. Toula. 7152.  
 ——— var. *inornata* n. var. Toula. 7152.  
 ——— var. *lata* n. var. Toula. 7152.  
 ——— var. *typica* n. var. Toula. 7152.  
 ——— var. *uninodosa* n. var. Toula. 7152.  
 ——— *isulanum* var. *subalpina* n. var. Toula. 7152.  
 ——— *uhlandi* var. *subalpina* n. var. Toula. 7152.
- ASTIERIA** [Cephalopoda].  
 ——— *atherstoni* var. *densicostata* n. var. Wegner. 7203.  
 ——— *irregularis*. Wegner. 7203.  
 ——— *jeannottii* var. *crassissima* n. var. Wegner. 7203.  
 ——— *klaatschi*. Wegner. 7203.  
 ——— *psilostoma* var. *koeneni* n. var. Wegner. 7203.  
 ——— var. *picteti* n. var. Wegner. 7203.  
 ——— *sayni* var. *globulosa* n. var. Wegner. 7203.
- ASTRALA** [Gastropoda].  
 ——— *precursor*. Dall. 6503.
- ATAPHRUS** [Gastropoda].  
 ——— *chartsoni*. Cossmann. 6493.  
 ——— *deflexus*. Cossmann. 6493.
- Atomiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- AUCELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *calloviensis*. Sokolov. 7083.  
 ——— *lamberti*. Sokolov. 7083.  
 ——— *pompeckij*. Sokolov. 7083.
- AULICINA** [Gastropoda].  
 ——— *pusiola*. Cossmann. 6495.
- AURICULA** [Gastropoda].  
 ——— *acutispira*. Doncieux. 6530.  
 ——— *brevispira*. Doncieux. 6530.  
 ——— *elongata*. Doncieux. 6530.  
 ——— *quinqueplicata*. Doncieux. 6530.
- AVICULOPECTEN** [Pelecypoda].  
 ——— (*Oxypterid* n. subgen.) *bittneri*. Bittner & Waagen. 6405.  
 ——— *eulpini*. Hind. 6671.  
 ——— *ferngrenensis*. Weller. 7205.  
 ——— *obliquus*. Hind. 6668.  
 ——— *regularis*. Hind. 6668.

- BACTRITES [Cephalopoda].  
*nitidus*. Raymond. 6943.
- BATHYTOMA [Gastropoda].  
*gabbiani*. Dall. 6503.
- BATHYLARIA [Gastropoda].  
*blainvillieri*. Doncieux. 6530.  
*bressoni*. Doncieux. 6530.  
*conivensis*. Doncieux. 6530.  
*fauvergei*. Doncieux. 6530.  
*praesubacuta*. Doncieux. 6530.  
*rousseli*. Doncieux. 6530.  
*sub-biserialis*. Doncieux. 6530.  
*sub-echinoides*. Doncieux. 6530.
- BELLEROPHON [Gastropoda].  
*dorsoplatus*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
*ricinus*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- BELOPTERA [Cephalopoda].  
*boriesi*. Doncieux. 6530.  
*brevialata*. Doncieux. 6530.  
*fahremensis*. Doncieux. 6530.
- BELOSEPIA [Cephalopoda].  
*incurvata*. Cossmann. 6495.
- BENOISTIA [Gastropoda].  
*elongata*. Doncieux. 6530.  
*pentagonata*. Doncieux. 6530.
- BIRADIOLITES [Pelecypoda].  
*afghanensis*. Parona. 6902.  
*futtereri*. Parona. 6904.
- BITHINELLA [Gastropoda].  
*anomala*. Raspail. 6938.  
*gracilis*. Raspail. 6938.  
*holostoma*. Raspail. 6938.  
*suturalis*. Raspail. 6938.  
*volutensis*. Raspail. 6938.
- BITTIUM [Gastropoda].  
*baicherei*. Doncieux. 6530.  
*nodosocostatum*. Doncieux. 6530.  
*quadricinctum*. Doncieux. 6530.
- Blandfordiceras [Cephalopoda].  
*n. nom.* Cossmann. 6494.
- BRACHYTREMA [Gastropoda].  
*strambergensis*. Remeš. 6963.
- BUCINUM [Gastropoda].  
*bogachielii*. Reagan. 6945.
- BULIMINUS [Gastropoda].  
*horowitzkyi*. Kormos. 6748.
- BULLA [Gastropoda].  
*apicalis*. Cossmann. 6495.  
*miliariformis*. Kranz. 6754.
- BYTHINIA [Gastropoda].  
*marasinica*. Andrusov. 6330.
- CALLIOSTOMA [Gastropoda].  
*bericensis*. Fabiani. 6555.  
*cammani*. Dall. 6503.  
*custugense*. Doncieux. 6530.  
*teguliforme*. Cossmann. 6495.
- CALYPTROPHORUS [Gastropoda].  
*hollandi*. Cossmann. 6495.  
*indicus*. Cossmann. 6495.
- CANCELLARIA [Gastropoda].  
*arnoldi*. Dall. 6503.  
*dariena*. Toula. 7155.  
*hemphilli*. Dall. 6503.  
*oregonensis*. Dall. 6503.
- CAPULUS (?) [Gastropoda].  
*gatunensis*. Toula. 7155.
- CARDINIA [Pelecypoda].  
*astartoides*. Trauth. 7163.  
*erassimacula* var. *minor* n. var. Trauth. 7163.
- CARDITA [Pelecypoda].  
*zamboninii*. Galdieri. 6592.
- CARDIUM [Pelecypoda].  
*coosense*. Dall. 6503.  
*dalli*. Toula. 7155.  
*gatunense*. Toula. 7155.  
*negativum*. Andrusov. 6330.  
*ombonii*. Fabiani. 6555.  
*papillosum* var. *transversa* n. var. Cerulli-Irelli. 6462.  
*reiberi*. Richarz. 6974.
- CARINIFEX [Gastropoda].  
*sanctaclarae*. Hannibal. 6642.
- CARYDIUM [Pelecypoda].  
*callidens*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- CASSIANELLA [Pelecypoda].  
*dieneri*. Bittner & Waagen. 6405.  
*dini*. Galdieri. 6592.
- CASSIDARIA [Gastropoda].  
*archiae*. Cossmann. 6495.

- CASSIDEA** [Gastropoda].  
 ——— *gradifera*. Cossmann. 6495.
- Cataschisma** n. gen. [Gastropoda].  
 Branson. 6429.  
 ——— *typa*. Branson. 6429.
- Catenoscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Dall. 6503.
- CEPATIA** (?) [Gastropoda].  
 ——— *obliquistria*. Cossmann. 6495.
- CERITHIOPSIS** [Gastropoda].  
 ——— *angustus*. Doncieux. 6530.  
 ——— *excelsus*. Dall. 6503.
- CERITHIUM** [Gastropoda].  
 ——— *cornuti* n. nom. Vignal.  
 7177.  
 ——— *depereti*. Doncieux. 6530.  
 ——— *fluctuans*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *humile*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *ickeyi* n. nom. Vignal. 7177.  
 ——— *kabarangen*. Richarz. 6974.  
 ——— *miqueli*. Doncieux. 6530.  
 ——— *nogueri*. Doncieux. 6530.  
 ——— *rectecostatum*. Brösamlen.  
 6433.  
 ——— *saccoi* n. nom. Stadt. 7090.  
 ——— *strambergense*. Remeš.  
 6963.  
 ——— *tournissanense*. Doncieux.  
 6530.  
 ——— *tourouzellense*. Doncieux.  
 6530.  
 ——— *tricinctum*. Doncieux. 6530.  
 ——— *uhligi*. Remeš. 6963.
- CHEMOPUS** [Gastropoda].  
 ——— *dimorphospira*. Cossmann.  
 6495.  
 ——— *expansus*. Brösamlen. 6433.
- CHIONE** [Pelecypoda].  
 ——— *bisculpta*. Dall. 6503.
- Chlamydina** n. nom. [Pelecypoda].  
 Cossmann. 6494.
- CHRYSDOMUS** [Gastropoda].  
 ——— *bairdii*. Dall. 6503.  
 ——— *giganteus*. Reagan. 6945.  
 ——— *imperialis*. Dall. 6503.  
 ——— *postplanatus*. Dall. 6503.
- CHYSOSTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *intermedium*. Brösamlen.  
 6433.
- Cinctiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- Cirratiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- CLANCOLUS** [Gastropoda].  
 ——— *probabilis*. Cossmann. 6495.
- Clariscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- CLAVILITHES** [Gastropoda].  
 ——— *carinatus*. Doncieux. 6530.  
 ——— *concarus*. Doncieux. 6530.  
 ——— *longispira*. Doncieux. 6530.
- COELOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *bettonii*. Fucini. 6588.  
 ——— *sellae* var. *depressa* n. var.  
 Rosenberg. 6989.  
 ——— — var. *irregularis* n. var.  
 Rosenberg. 6989.
- Coelodiscus** n. gen. [Gastropoda].  
 Brösamlen. 6433.
- COLLONIA** [Gastropoda].  
 ——— *bassanii*. Fabiani. 6555.  
 ——— *fumiculosa*. Doncieux. 6530.
- Confusiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- CONGERIA** [Pelecypoda].  
 ——— *oppenheimi*. Taeger. 7123.
- Connexiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *excavatum*. Torloy. 7145.
- CONOMITRA** [Gastropoda].  
 ——— *antiqua*. Doncieux. 6530.
- Contemniscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- CONULARIA** [Gastropoda].  
 ——— *barrandei*. Želízko. 7249.  
 ——— *defecta*. Želízko. 7249.  
 ——— *hofmanni*. Želízko. 7249.  
 ——— *imperialia*. Želízko. 7249.  
 ——— *jahni*. Želízko. 7249.  
 ——— *lipoldi*. Želízko. 7249.  
 ——— *pernerri*. Želízko. 7249.  
 ——— *proteica*. Želízko. 7249.  
 ——— *purkynie*. Želízko. 7249.
- CORBICELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *claxbiensis*. Woods. 7227.
- CORBULA** [Pelecypoda].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.
- Coroniscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- COSMOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *globosum*. Tili. 7141.
- Crebriscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- CRYPTOCONUS** [Gastropoda].  
 ——— *perliratus*. Cossmann. 6495.  
 ——— *surenlaeformis*. Cossmann.  
 6495.

- CRYPTOMYA** [Pelecypoda].  
 ——— *oregonensis*. Dall. 6503.
- CRYSODOMUS** [Gastropoda].  
 ——— *gettysburgensis*. Reagan. 6945.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].  
 ——— *arquis*. Spietersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *auburnensis*. Branson. 6429.  
*brachyrhyncha*. Spietersbach & Fuchs. 7086.  
*costata*. Branson. 6429.  
*eschbachiana*. Spietersbach & Fuchs. 7086.
- CUCULLAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *canavarie*. Merciai. 6833.  
 ——— *italica*. Merciai. 6833.  
 ——— *noodsi*. Newton. 6871.  
 ——— *ugolinii*. Merciai. 6833.
- CUCULLELLA** [Pelecypoda].  
 ——— *decipiens*. Spietersbach & Fuchs. 7086.
- CYCLONEMA** [Gastropoda].  
 ——— *gortanii*. Vinassa de Regny. 7180.
- Cylindriscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- CYNATIUM** [Gastropoda].  
 ——— *pacificum*. Dall. 6503.
- CYPRAEA** [Gastropoda].  
 ——— *bassanii*. Fabiani. 6555.
- CYPRINA** [Pelecypoda].  
 ——— *anglica*. Woods. 7227.  
 ——— *claxbiensis*. Woods. 7227.  
 ——— *protensa*. Woods. 7227.  
 ——— *tealbiensis*. Woods. 7227.
- CY THEREA** [Pelecypoda].  
 ——— *fornensis*. Taeger. 7123.  
 ——— *obliquissima*. Kranz. 6754.  
 ——— *pseudopetersi*. Taeger. 7123.  
 ——— *vértesensis*. Taeger. 7123.
- Delicatiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- DENTALIUM** [Gastropoda].  
 ——— *applanatum*. Torloy. 7145.  
 ——— *corradi* n. nom. Dall. 6503.  
*glabellum*. Blake. 6406.  
*petricola*. Dall. 6503.  
*vredenburgi*. Cossmann. 6495.
- DEROCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *meneghinii*. Fucini. 6588.  
 ——— *uhligi*. Rosenberg. 6989.
- Derolytoceras** n. subgen. [Cephalopoda]. Rosenberg. 6989.
- DESMOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *kilianni*. Taeger. 7123.
- DIASTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *crassi*. Doncieux. 6530.  
 ——— *oppenheimi*. Canestrelli. 6449.
- Dicussiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- DIDACNA** [Pelecypoda].  
 ——— *crassatellatooides*. Andrusov. 6330.  
 ——— *depereti*. Andrusov. 6330.  
*laskarevi*. Andrusov. 6330.  
*lutrae*. Andrusov. 6330.  
*meissarensis*. Andrusov. 6330.  
*pirsagatiae*. Andrusov. 6330.  
*schemachinica*. Andrusov. 6330.  
*sundica*. Andrusov. 6330.
- DILLWYNELIA** [Gastropoda].  
 ——— *aulacochilus*. Cossmann. 6495.  
 ——— *corbarica*. Doncieux. 6530.
- DINARITES** [Cephalopoda].  
 ——— *elektrae*. Renz. 6965.
- Dipressiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Diptychochilus** n. gen. [Gastropoda]. Doncieux. 6530.  
 ——— *pradellensis*. Doncieux. 6530.
- DISCOHELIX** [Gastropoda].  
 ——— *exigua*. Brösamen. 6433.  
 ——— *nucleata*. Brösamen. 6433.
- DISTORSIO** [Gastropoda].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.
- DITREMARIA** [Gastropoda].  
 ——— *strambergensis*. Remeš. 6963.
- DORSINIA** [Pelecypoda].  
 ——— *distefanoi*. Cerulli-Irelli. 6462.  
 ——— *portisi*. Cerulli-Irelli. 6462.  
 ——— *portisi* Cer.-Irel. var. *affinis* n. var. Cerulli-Irelli. 6462

- DREISSENSIA [Pelecypoda].  
 ————— *meissarensis*. Andrusov. 6330.  
 ————— *onychoides*. Andrusov. 6330.
- DRILLIA [Gastropoda].  
 ————— *aadela*. Cossmann. 6495.  
 ————— *jhirakensis*. Cossmann. 6495.  
 ————— *collaborata* n. nom. Staadt. 7090.
- Dulciscala n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Eburniscala n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- ECCULIOMPHALUS [Gastropoda].  
 ————— *fredericus*. Raymond. 6941.
- ECTOCENTRITES [Cephalopoda].  
 ————— *quadrijugus*. Rosenberg. 6989.
- EDENTULA [Pelecypoda].  
 ————— *lateplanata*. Bittner & Waagen. 6405.
- EDMONDIA [Pelecypoda].  
 ————— *excentrica*. Hind. 6668.
- ENA [Gastropoda].  
 ————— *namibica*. Boettger. 6411.  
 ————— *subteres*. Boettger. 6411.  
 ————— *schultzei*. Boettger. 6411.
- EPITONIUM [Gastropoda].  
 ————— (*Aretoscalia* n. subgen.) Dall. 6503.  
 ————— (*Catenoscalia* n. subgen.) Dall. 6503.  
 ————— *condoni*. Dall. 6503.  
 ————— *oregonense*. Dall. 6503.  
 ————— *rugiferum*. Dall. 6503.
- ERYCINA [Pelecypoda].  
 ————— *marianna*. Cerulli-Irelli. 6462.  
 ————— *ovalis*. Cerulli-Irelli. 6462.
- EUCYCLOTROPIS n. nom. [Gastropoda]. Cossmann. 6494.
- EUCYCOLUS [Gastropoda].  
 ————— *canalis*. Brösamen. 6433.  
 ————— *ferratus*. Brösamen. 6433.  
 ————— *polytaeniatus*. Cossmann. 6493.  
 ————— *sigillatus*. Brosamlen. 6433.  
 ————— *trijugatus*. Brosamlen. 6433.  
 ————— *tumidus*. Brösamen. 6433.
- EUDOLIUM [Gastropoda].  
 ————— *oregonense*. Dall. 6503.
- EULIMNA [Gastropoda].  
 ————— *smithi*. Reagan. 6945.  
 ————— *washingtoni*. Reagan. 6945.
- EUOMPHALUS [Gastropoda].  
 ————— *loezyi*. Galdieri. 6592.
- EURYOCHETUS [Gastropoda].  
 ————— *nassaformis*. Cossmann. 6495.
- EUTRITONIUM [Gastropoda].  
 ————— *permutabile*. Cossmann. 6495.  
 ————— *sindiensi*. Cossmann. 6495.
- EVOLUTISCALA n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- EXOGYRA [Pelecypoda].  
 ————— *perparcula*. Taeger. 7123.  
 ————— *sphaeroidea*. Taeger. 7123.
- FAGESIA [Cephalopoda].  
 ————— *bomba*. Erk. 6545.
- FASTIGIELLA [Gastropoda].  
 ————— *cossmanni*. Doncieux. 6530.
- FAUNUS [Gastropoda].  
 ————— *angustus*. Doncieux. 6530.  
 ————— *archiawi*. Doncieux. 6530.  
 ————— *boriesi*. Doncieux. 6530.  
 ————— *farinensis*. Doncieux. 6530.
- FIRMISCALA n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- FISSURELLA [Gastropoda].  
 ————— *feddeni*. Cossmann. 6495.
- FLABELLIPECTEN [Pelecypoda].  
 ————— *grecoi*. Ugolini. 7169.
- FOVEOSCALA n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- FUSINUS [Gastropoda].  
 ————— *coosensis*. Dall. 6503.
- FUSUS [Gastropoda].  
 ————— *colpophorus*. Cossmann. 6495.  
 ————— *jhirakensis*. Cossmann. 6495.
- GEISONOCERAS [Cephalopoda].  
 ————— *accelerans*. Raymond. 6943.  
 ————— *normale*. Raymond. 6943.
- GENOTIA [Gastropoda].  
 ————— *muriciformis*. Cossmann. 6495.

- GERVILLEIA** [Pelecypoda].  
 ——— *bouei* var. *weissenbachensis*  
       n. var. Toula. 7158.  
 ——— *de lorenzoi*. Galdieri. 6592.
- GERVILLIA** [Pelecypoda].  
 ——— *subalpina*. Trauth. 7163.
- Gervillella** n. gen. [Pelecypoda]. Bittner & Waagen. 6405.
- GIBRULIA** [Gastropoda].  
 ——— *ficheuri*. Lamothe de et Dautzenberg. 6761.  
 ——— *tournalis*. Doncieux. 6530.
- GISORTIA** [Gastropoda].  
 ——— *genaevauxi*. Doncieux. 6530.
- Glabriscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Globiscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- GLYCIMERIS** [Pelecypoda].  
 ——— *lancaeae*. Fabiani. 6555.  
 ——— *conradi*. Dall. 6503.  
 ——— *gabbi*. Dall. 6503.  
 ——— *grewingki*. Dall. 6503.  
 ——— *griesbachi*. Newton. 6871.
- GONATOCHEILUS** [Cephalopoda].  
 ——— *duplicofractus*. Till. 7140.  
 ——— *intermedius*. Till. 7140.  
 ——— *oolithicus*. Till. 7140.  
 ——— *planoides*. Till. 7140.
- GONODON** [Pelecypoda].  
 ——— *mellingi* var. *minimus* n. var. Toula. 7158.
- Graciliscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Gradatiscalia** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- Granuliscala** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- GRESSLYA** [Pelecypoda].  
 ——— *euctica*. Trauth. 7163.  
 ——— *petersi*. Trauth. 7163.
- GRYPHAEA** [Pelecypoda].  
 ——— *geyeri*. Trauth. 7163.
- GYRINEUM** [Gastropoda].  
 ——— *mediocre*. Dall. 6503.  
 ——— (*mediocre* var.?) *corbiculatum* n. Dall. 6503.
- GYRODES** [Gastropoda].  
 ——— *manuanensis*. Newton. 6871.

- HADROCHEILUS** [Cephalopoda].  
 ——— *asper*. Till. 7140.  
 ——— *berriasiensis*. Till. 7140.  
 ——— *bevouensis*. Till. 7140.  
 ——— *brancoi*. Till. 7140.  
 ——— *concrexoides*. Till. 7140.  
 ——— *cordis*. Till. 7140.  
 ——— *costatoides*. Till. 7140.  
 ——— *duplicibber*. Till. 7140.  
 ——— *extensus*. Till. 7140.  
 ——— *ferreus*. Till. 7140.  
 ——— *frauasi*. Till. 7140.  
 ——— *gapensis*. Till. 7140.  
 ——— *garqasienensis*. Till. 7140.  
 ——— *gibberlongus*. Till. 7140.  
 ——— *globosus*. Till. 7140.  
 ——— *hamatooides*. Till. 7140.  
 ——— *inaequatis*. Till. 7140.  
 ——— *incertus*. Till. 7140.  
 ——— *juliensis*. Till. 7140.  
 ——— *jurensis*. Till. 7140.  
 ——— *kossmati*. Till. 7140.  
 ——— *latohasta*. Till. 7140.  
 ——— *leschesensis*. Till. 7140.  
 ——— *punctatus*. Till. 7140.  
 ——— *rebouli*. Till. 7140.  
 ——— *serrensis*. Till. 7140.  
 ——— *tauriensis*. Till. 7140.  
 ——— *triangularis*. Till. 7140.  
 ——— *reyneensis*. Till. 7140.
- HARPA** [Gastropoda].  
 ——— *morgani*. Cossmann. 6495.
- HARPOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *boscense* var. *camura* n. var. Rosenberg. 6989.  
 ——— var. *fissa* n. var. Rosenberg. 6989.  
 ——— *kufsteini*. Fucini. 6588.  
 ——— *percostatum*. Fucini. 6588.
- HELICOTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *missouriensis*. Branson. 6429.
- HEMINAJAS** [Pelecypoda].  
 ——— *geyeri*. Bittner & Waagen. 6405.  
 ——— *geyeri* var. *lata* n. var. Bittner & Waagen. 6405.  
 ——— *wöhrmanni*. Bittner & Waagen. 6405.  
 ——— var. *broili* n. var. Bittner & Waagen. 6405.  
 ——— var. *neumayri* n. var. Bittner & Waagen. 6405.
- HETICOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *evolutus*. Lee. 6773.  
 ——— *sub-matheyi*. Lee. 6773.

- HILDOCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *bettonii*. Fucini. 6588.  
 ——— *canaliculatum*. Fucini. 6589.  
 ——— *del campanai*. Fucini. 6588.  
 ——— *disputabile*. Fucini. 6588.  
 ——— *perspiratum*. Fucini. 6588.  
 ——— *reynesi*. Fucini. 6588.  
 ——— *reymesianum*. Fucini. 6588.  
 ——— *simplex*. Fucini. 6588.  
 ——— *successum* n. nom. Fucini.  
 ——— 6588.  
 ——— *scissum*. Fucini. 6588.
- HIPPONYX [Gastropoda].  
 ——— *archiae*. Cossmann. 6495.
- HORMOTOMA [Gastropoda].  
 ——— *fasciata*. Branson. 6429.  
 ——— *latiangularis*. Branson.  
 ——— 6429.  
 ——— *onychia*. Spiestersbach &  
 Fuchs. 7086.
- HYOLITHUS [Gastropoda].  
 ——— *ejpvicensis*. Želízko. 7249.
- HYPPONYX [Gastropoda].  
 ——— *franzinae*. Fabiani. 6555.  
 ——— *preveri*. Fabiani. 6555.
- INOCERAMUS [Pelecypoda].  
 ——— *choffati*. Newton. 6871.
- ISOCYPRINA [Pelecypoda].  
 ——— *rothpletzei*. Merciai. 6833.
- JACOBELLA [Cephalopoda].  
 ——— *lugeoni*. Jeannet. 6715.
- Joannina n. gen. [Pelecypoda]. Bittner  
 & Waagen. 6405.  
 ——— *joannaee*. Bittner & Waagen.  
 6405.
- JULIANA [Gastropoda].  
 ——— *hinterholzensis*. Trauth.  
 7163.
- KATOSIRA [Gastropoda].  
 ——— *arenacea*. Brösamen. 6433.  
 ——— *chartroni*. Cossmann. 6493.
- Kittlitrochus n. nom. [Gastropoda].  
 Cossmann. 6494.
- Laeviscala n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- Lamelliscala n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- LECANITES [Cephalopoda].  
 ——— *weissenbachensis*. Toula.  
 7158.
- LEDA [Pelecypoda].  
 ——— *whitmani*. Dall. 6503.
- LEIOPTERIA [Pelecypoda].  
 ——— *globosa*. Spiestersbach &  
 Fuchs. 7086.
- LEPTOCHIELUS [Cephalopoda].  
 ——— *chaudonensis*. Till. 7140.  
 ——— *cheilarensis*. Till. 7140.  
 ——— *clapensis*. Till. 7140.
- LEPTODESMA [Pelecypoda].  
 ——— *colus*. Kindle. 6738.  
 ——— *wupperana*. Schmidt. 7020.
- LEPTODOMUS [Pelecypoda].  
 ——— *lanceolatus*. Spiestersbach  
 and Fuchs. 7086.  
 ——— *simplex*. Schmidt. 7020.
- LEPTON [Pelecypoda].  
 ——— *naviculare*. Cerulli-Irelli.  
 6462.  
 ——— *striatissimum*. Cerulli-Irelli.  
 6462.
- LEPTOTHYRA [Gastropoda].  
 ——— *conoidea*. Doncieux. 6530.
- LEUCOCHILOIDES [Gastropoda].  
 ——— *oblongus*. Boettger. 6411.
- LEVIFUSUS [Gastropoda].  
 ——— *fulguriparens*. Maury. 6822.
- LIMNALA [Gastropoda].  
 ——— *damarana*. Boettger. 6411.  
 ——— *subtruncatula*. Boettger.  
 6411.
- LIMNOCARDIUM [Pelecypoda]. Andrusov.  
 6330.
- Limnoscala n. gen. [Gastropoda]. Ras-  
 pain. 6938.  
 ——— *formosa*. Raspail. 6938.
- Lineoscala n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- Linniscala n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- LIOMESUS [Gastropoda].  
 ——— *sulcatus*. Dall. 6503.
- LIOTIA [Gastropoda].  
 ——— *coronilla*. Brösamen.  
 6433.  
 ——— *imperforata*. Cossmann.  
 6495.
- LIPAROCERAS [Cephalopoda].  
 ——— *gollingense*. Rosenberg.  
 6989.

- Liriscala** n. subgen. [Gastropoda].  
Boury. 6421.
- LITHOGLYPHUS** [Gastropoda].  
— *antiquus*. Kormos. 6748.
- LITHOPHAGA** [Pelecypoda].  
— *manuanensis*. Newton.  
6871.
- LITTORINA** (?) [Gastropoda].  
— *chartroni*. Cossmann. 6493.  
— *elongata*. Brösamen. 6433.  
— *petricola*. Dall. 6503.
- LITTORINISCALA** [Gastropoda].  
— *multicincta*. Doncieux.  
6530.
- LOBITES** [Cephalopoda].  
— *argolicus*. Renz. 6965.
- Longiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
Boury. 6421.
- Longstaffia** n. nom. [Gastropoda]. Coss-  
mann. 6494.
- LOXONEMA** [Gastropoda].  
— *ashtonense*. Bolton. 6415.
- LOXOPTERIA** [Pelecypoda].  
— *clarkei*. Raymond. 6943.  
— *holzapfeli*. Raymond. 6943.
- Lucasiella** n. nom. [Pelecypoda]. Coss-  
mann. 6494.
- LUCINA** [Pelecypoda].  
— *dowlesi*. Woods. 7227.  
— *nana*. Taeger. 7123.
- LYMNAEA** [Gastropoda].  
— *nashotahensis*. Baker.
- LYTOCERAS** [Cephalopoda].  
— *fuggeri* var. *biangulata* n.  
var. Rosenberg. 6989.  
— *impexum*. Rosenberg.  
6989.  
— *krafti*. Rosenberg. 6989.  
— *paulostomaticum*. Rosen-  
berg. 6989.  
— var. *elliptica* n. var.  
Rosenberg. 6989.  
— *sinuatum*. Rosenberg.  
6989.
- MACOMA** [Pelecypoda].  
— *astori*. Dall. 6503.  
— *gatunensis*. Toula. 7155.  
— *moliniana*. Dall. 6503.
- MACROCALLISTA** [Pelecypoda].  
— *paradione* n. nom. Dall.  
6503.
- MACRODON** [Pelecypoda].  
— *hamiltoniae-irvinensis* var. n.  
Foerste. 6561.  
— *scaber*. Bittner & Waagen.  
6405.
- MACTRA** (?) [Pelecypoda].  
— *rupert-jonesi*. Newton.  
6871.
- MAMILLA**? [Gastropoda].  
— *bulloides*. Cossmann. 6495.
- Mammiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
Boury. 6421.
- MARGARITES** [Gastropoda].  
— *condoni*. Dall. 6503.
- MELANOPSIS** [Gastropoda].  
— *brevis*. Doncieux. 6530.  
— *costulata*. Doncieux. 6530.  
— *dianaeformis*. Andrusov.  
6330.  
— *elongata*. Doncieux. 6530.  
— *lorentheyi*. Andrusov. 6330.  
— *mitraeformis*. Andrusov.  
6330.  
— *nodosa*. Doncieux. 6530.  
— *subpraerosa*. Andrusov.  
6330.
- MELONGENA** [Gastropoda].  
— *scalatonodosa*. Kranz. 6754.
- MERETRIX** [Pelecypoda].  
— *andersoni*. Newton. 6871.  
— *berica*. Fabiani. 6555.
- MESALIA** [Gastropoda].  
— *hildeberti*. Doncieux. 6530.  
— *mecquenemii*. Cossmann.  
6495.  
— *tunisiensis* n. nom. Coss-  
mann. Rev. crit. paléo-  
zool. Paris 11 1907 (64).
- MESOCHEILUS** [Cephalopoda].  
— *concaurus*. Till. 7140.  
— *hastatus*. Till. 7140.  
— *procerooides*. Till. 7140.
- Microcyclas** n. gen. [Gastropoda]. Ras-  
pail. 6938.  
— *lamellosus*. Raspail. 6938.
- MICRODEROCERAS** [Cephalopoda].  
— *birchiades*. Rosenberg.  
6989.
- MICROSCHIZA** [Gastropoda].  
— *colpophora*. Cossmann.  
6493.  
— *macrospira*. Cossmann.  
6493.

- Minutiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
Boury. 6421.
- Miopleiona** n. gen. [Gastropoda]. Dall.  
6503.  
— *oregonensis*. Dall. 6503.
- MITRA** [Gastropoda].  
— *brachyspira*. Cossmann.  
6495.
- MITROCAPRINA** [Pelecypoda].  
— *plavensis*. Parona. 6903.
- MODIOLA** [Pelecypoda].  
— *berneuthensis*. Trauth.  
7163.  
— *montis-malbe*. Merciai.  
6833.  
— *perusiae*. Merciai. 6833.  
— *umbriae*. Merciai. 6833.  
— *verrii*. Merciai. 6833.  
— *vinassae*. Merciai. 6833.  
— *weissenbachensis*. Toula.  
7158.
- MODIOLODON** [Pelecypoda].  
— *subrhomboideus*. Branson.  
6429.
- MODILOPSIS** [Pelecypoda].  
— *expansa*. Branson. 6429.
- MODIOLUS** [Pelecypoda].  
— *directus*. Dall. 6503.  
— *inflatus*. Dall. 6503.
- MODIOMORPHA** [Pelecypoda].  
— *beushauseni*. Spiestersbach  
& Fuchs. 7086.  
— *rhomboidalis*. Spiestersbach  
& Fuchs. 7086.  
— *waldschmidti*. Schmidt. 7020.
- MOLOPOPHORUS** [Gastropoda].  
— *gabbi* sp. n. Dall. 6503.
- MONODACNA** [Pelecypoda].  
— *babadjanica*. Andrusov.  
6330.
- MONODONTA** [Gastropoda].  
— *dubia*. Doncieux. 6530.  
— *lignoni*. Doncieux. 6530.
- Montanaria** n. gen. [Pelecypoda].  
Spiestersbach & Fuchs.  
7086.  
— *anulifera*. Spiestersbach  
& Fuchs. 7086.  
— *curta*. Spiestersbach &  
Fuch. 7086.  
— *elongata*. Spiestersbach &  
Fuchs. 7086.  
— *orata*. Spiestersbach &  
Fuchs. 7086.
- Montjavoultia** n. sect. (in gen. *Bithi-*  
*nella*) [Gastropoda].  
Raspail. 6938.
- MULINIA** [Pelecypoda].  
— *oregonensis*. Dall. 6503.
- MURCHISONIA** [Gastropoda].  
— *eversoleensis*. Stauffer. 7095.  
— *intermedia*. Stauffer. 7095.  
— *quadricarinata*. Stauffer.  
7095.
- MUREX** [Gastropoda].  
— *binominatus* n. nom. Staadt.  
7090.
- MURICOPSIS** [Gastropoda].  
— *leymerlei*. Doncieux. 6530.  
— *oppenheimi*. Fabiani. 6555.
- MUTELA** [Pelecypoda].  
— *myectopooides*. Newton. 6870.
- MYOCONCHIA** [Pelecypoda].  
— *broili*. Bittner & Waagen.  
6405.  
— *scalai*. Galdieri. 6592.  
— *weissenbachensis*. Toula.  
7158.  
— *wöhramannii*. Bittner &  
Waagen. 6405.
- MYOPHORIA** [Pelecypoda].  
— *fuchsii*. Spiestersbach &  
Fuchs. 7086.  
— *kefersteini* var. *formalis* n.  
var. Bittner & Waagen.  
6405.  
— — var. *lombardica* n. var.  
Bittner & Waagen. 6405.  
— — var. *multiradiata* n. var.  
Bittner & Waagen. 6405.  
— — var. *nuda* n. var. Bittner &  
Waagen. 6405.  
— — var. *perversa?* n. var.  
Bittner & Waagen. 6405.  
— — var. *tenuis* n. var. Bittner  
& Waagen. 6405.  
— *ledooides*. Spiestersbach &  
Fuchs. 7086.  
— *macrorhyncha*. Spiestersbach  
& Fuchs. 7086.  
— *oblonga*. Spiestersbach &  
Fuchs. 7086.  
— *ornata* var. *postera* n. var.  
Bittner & Waagen. 6405.
- MYOPHORIOPSIS** [Pelecypoda].  
— *bassanii*. Galdieri. 6592.

- MYSIDIOPTERA [Pelecypoda].**
- *carinata*. Bittner & Waagen. 6405.
  - *emiliae* var. *intermedia* n. var. Bittner & Waagen. 6405.
  - (*Pseudocerastea* n. subgen.) *dieneri*. Bittner & Waagen. 6405.
- MYTILUS [Pelecypoda].**
- *ficus*. Dall. 6503.
- NARICA [Gastropoda].**
- *subsphaerica*. Cossmann. 6495.
- NATICA [Gastropoda].**
- *alba*. Brösamen. 6433.
  - *ampulliniformis*. Cossmann. 6495.
  - *censoris*. Dall. 6503.
  - *corrupta*. Brösamen. 6433.
  - *custugensis*. Doncieux. 6530.
  - *guppiana*. Toula. 7155.
  - *hollandi*. Cossmann. 6495.
- NATICELLA [Gastropoda].**
- *alba*. Brösamen. 6433.
- NATICOPSIS [Gastropoda].**
- (?) *disjuncta*. Bolton. 6415.
  - *parvula*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
  - *rethica*. Principi. 6930.
- NAUTILUS [Cephalopoda].**
- *lochensis*. Till. 7140.
  - *niger*. Till. 7140.
  - *portlandicus*. Till. 7140.
  - *recentoides*. Till. 7140.
  - *turonicus*. Till. 7140.
- NEPTUNEA [Gastropoda].**
- *maxfieldii*. Reagan. 6945.
- NERITA [Gastropoda].**
- *boriesi*. Doncieux. 6530.
  - *custugensis*. Doncieux. 6530.
  - *hochensis*. Brösamen. 6433.
  - *maculata*. Doncieux. 6530.
  - *multicarinata*. Doncieux. 6530.
- NERITINA [Gastropoda].**
- *kalodictya*. Andrusov. 6330.
  - *sancti-felicis*. Doncieux. 6530.
  - *schachmatica*. Andrusov. 6330.
  - *sundica*. Andrusov. 6330.
- NERITOPSIS [Gastropoda].**
- *opalina*. Brösamen. 6433.
  - *quenstedti*. Brösamen. 6433.
  - *semiplicata*. Brösamen. 6433.
  - *subvaricosa*. Brösamen. 6433.
  - *vidali*. Doncieux. 6530.
- NEWTONIELLA [Gastropoda].**
- *tuberculosa*. Doncieux. 6530.
- NINNIA [Gastropoda].**
- *magna*. Andrusov. 6330.
  - *sokolovi*. Andrusov. 6330.
  - *subcarinata*. Andrusov. 6330.
  - *taonura*. Andrusov. 6330.
- NITIDISCALA** n. subgen. [Gastropoda]. Boury. 6421.
- NUCULA [Pelecypoda].**
- *circularis*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
  - *gettyshurgensis*. Reagan. 6945.
  - *lieseri*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
  - *tounsendi* n. nom. Dall. 6503.
- NUCULANA [Pelecypoda].**
- *beushausenii*. Schmidt. 7020.
  - *kentuckiensis*. Foerste. 6561.
  - *lanceolata*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- ODONTOSTOMIA [Gastropoda].**
- *berica*. Fabiani. 6555.
- ODONTOTURBO [Gastropoda].**
- *spectabilis*. Brösamen. 6433.
  - *suevicus*. Brösamen. 6433.
- OLIVA [Gastropoda].**
- *gatunensis*. Toula. 7155.
- OLIVELLA [Gastropoda].**
- *hollandi*. Cossmann. 6495.
  - *vredenburgi*. Cossmann. 6495.
- OPEAS [Gastropoda].**
- *sublinearia*. Boettger. 6411
- OPPELIA [Cephalopoda].**
- *colleti*. Lee. 6773.
  - *dinarica*. Furlani. 6591.
- ORTHOCHERAS [Cephalopoda].**
- *montanense*. Raymond. 6943.

- ORTHOCHAETUS [Gastropoda].  
 —— *cossmanni*. Doncieux. 6530.
- ORTHONOTA [Pelecypoda].  
 —— *regia*. Schmidt. 7020.
- OSTREA [Pelecypoda].  
 —— *cucullata* var. *capsuloidea* n.  
     var. Rovereto. 6992.  
 —— *frechi*. Taeger. 7123.  
 —— *zululandiae*. Newton. 6871.
- OXYNOTICERAS [Cephalopoda].  
 —— *hagenense*. Rosenberg.  
     6989.
- OXYTOMA [Pelecypoda].  
 —— *subrecta*. Borisiak. 6418.
- Palaeolobites n. gen. [Cephalopoda].  
 Renz. 6965.
- *frechi*. Renz. 6965.
- PALAEONEILO (?) [Pelecypoda].  
 —— *sanduskiensis*. Stauffer.  
     7095.
- PANOMYA [Pelecypoda].  
 —— (*ampla* var. ?) *chrysia*.  
     Dall. 6503.
- PANOPEA [Pelecypoda].  
 —— *meyeri*. Woods. 7227.  
 —— *spilsbiensis*. Woods. 7227.
- Papyriscala n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- PARACYCLAS [Pelecypoda].  
 —— *polita*. Schmidt. 7020.
- PARALEGOCERAS [Cephalopoda].  
 —— *atticum*. Renz. 6965.
- Parallelodus n. gen. [Pelecypoda].  
 Branson. 6429.
- *obliquus*. Branson. 6429.
- PARYPHOSTOMA [Gastropoda].  
 —— *conveniensculum*. Cossmann.  
     6495.
- *mesallaeformis*. Cossmann.  
     6495.
- PECTEN (?) [Pelecypoda].  
 —— *alberti* var. *weissenbachensis*  
     n. var. Toula. 7158.
- (*Amusium*) n. sp.? Toula.  
     7155.
- *arthaberii*. Bittner &  
     Waagen. 6405.
- *benedictus* var. *fontannesi*  
     n. var. Ugolini. 7169.
- *croceostinus*. Kranz. 6754.
- *gatunensis*. Toula. 7155.
- *halleensis* var. *weissen-*  
*bachensis* n. var. Toula.  
     7158.
- *levicostatus*. Toula. 7155.
- *operculariformis*. Toula.  
     7155.
- *paronai*. Ugolini. 7169.
- PERISPINCTES [Cephalopoda].  
 —— *cameratus*. Toula. 7152.
- *catuloi*. Toula. 7152.
- *colleti*. Lee. 6773.
- *colubrinus* var. *crassicoecata*  
     n. var. Toula. 7152.
- *drevermanni*. Till. 7141.
- *familiaris*. Toula. 7152.
- *familiaris* var. *multicoecata*  
     n. var. Toula. 7152.
- *familiaris* var. *planulati-*  
*formis* n. var. Toula.  
     7152.
- *insignis*. Toula. 7152.
- *kiliiani*. Toula. 7152.
- *leptooides*. Till. 7141.
- *planus*. Till. 7141.
- *prelathari*. Lee. 6773.
- *subalpinus*. Toula. 6773.
- *schardti*. Lee. 7152.
- *subschildi*. Lee. 6773.
- *valens*. Toula. 7152.
- *validus*. Toula. 7152.
- *vermicularis*. Lee. 6773.
- *villanoides*. Till. 7141.
- Perneritrochus n. nom. [Gastropoda].  
 Cossmann. 6494.
- PHALIUM [Gastropoda].  
 —— *equisulatum*. Dall. 6503.
- *turricula*. Dall. 6503.
- PHASIANELLA [Gastropoda].  
 —— *delpiazi*. Fabiani. 6555.
- PHOLADOMYA [Pelecypoda].  
 —— *loczyi*. Taeger. 7123.
- *neuberi*. Trauth. 7163.
- *spectonensis*. Woods. 7227.
- *vallis-piceae*. Trauth. 7163.
- PHOS [Gastropoda].  
 —— *gatunensis*. Toula. 7155.
- PHYLLOCERAS [Cephalopoda].  
 —— *dieneri*. Rosenberg. 6989.
- *giganteum*. Toula. 7152.
- *proclive*. Rosenberg. 6989.
- *pseudozetes* n. nom.  
     Fucini. 6588.
- *subalpinum*. Toula. 7152.
- *sulcocassum*. Rosenberg.  
     6988.
- *tetraphyllum*. Rosenberg.  
     6989.
- PINNA [Pelecypoda].  
 —— *sturi*. Trauth. 7163.
- PISANELLA [Gastropoda].  
 —— *cathalai*. Doncieux. 6530.
- PISIANA [Gastropoda].  
 —— *clallamensis*. Reagan. 6945.

- PLANORBIS [Gastropoda].  
— *hermanni*. Boettger. 6411.
- PLATYGLYMINA [Cephalopoda].  
— *polypleura*. Raymond. 6943.
- PLATYSTOMA [Gastropoda].  
— *subglobosa*. Stauffer. 7095.
- PLECTOMYA [Pelecypoda].  
— *anglica*. Woods. 7227.
- Plesioarcisa n. subgen. [Gastropoda].  
Boury. 6421.
- PLEUROCERA [Gastropoda].  
— *varians*. Cossmann. 6495.
- PLEUROMYA [Pelecypoda].  
— *peléoules*. Trauth. 7163.  
— *triangula*. Trauth. 7163.
- PLEUROTONA [Gastropoda].  
— *amphibola*. Cossmann. 6495.  
— *brevicosta*. Doncieux. 6530.  
— *cathalaia*. Doncieux. 6530.  
— *corbarica*. Doncieux. 6530.  
— *dictyophora*. Cossmann. 6495.  
— *eucallista*. Cossmann. 6495.  
— *gatunensis*. Toula. 7155.  
— *gertrudis*. Toula. 7155.  
— *hildeverti*. Doncieux. 6530.  
— *romani*. Doncieux. 6530.  
— *jh'irakensis*. Cossmann. 6495.
- PLEUROTOMARIA [Gastropoda].  
— *cancellata*. Stauffer. 7095.  
— *carniolica*. Hilber. 6663.  
— *crearoi*. Fabiani. 6555.  
— *dublinensis*. Stauffer. 7095.  
— *gracillima*. Spietersbach & Fuchs. 7086.  
— *sciotoensis*. Stauffer. 7095.  
— *styriaca*. Hilber. 6663.  
— *suprastriatu*. Torloy. 7145.
- PLICATULA [Pelecypoda].  
— *andersoni*. Newton. 6871.  
— *rogersi*. Newton. 6871.
- POLINICES [Gastropoda].  
— *galianoi*. Dall. 6503.  
— *olympidii*. Reagan. 6945.
- POMATIAS [Gastropoda].  
— *harmeri*. Kennard. 6731.
- POSIDONIELLA [Pelecypoda].  
— *problematica*. Furlani. 6591.
- POTAMIDES [Gastropoda].  
— *acus*. Doncieux. 6530.  
— *brevis*. Doncieux. 6530.  
— *constalei*. Doncieux. 6530.  
— *crassicostatus*. Doncieux. 6530.
- POTAMIDES [Gastropoda].  
— *crassigranulosus*. Doncieux. 6530.  
— *geryi*. Doncieux. 6530.  
— *granosus*. Doncieux. 6530.  
— *multigranosus*. Doncieux. 6530.  
— *quadricinctus*. Doncieux. 6530.  
— *seminudus*. Doncieux. 6530.
- PRIENE [Gastropoda].  
— *pacifica*. Dall. 6503.
- PROCRERITHIUM [Gastropoda].  
— *suturatum*. Cossmann. 6493.
- Proheligmus n. nom. [Pelecypoda].  
Cossmann. 6494.
- PROLOBITES [Cephalopoda].  
— *simplex*. Raymond. 6943.
- PROSODACNA [Pelecypoda].  
— *schirevanica*. Andrusov. 6330.
- PROTOCARDIA [Pelecypoda].  
— *anglica*. Woods. 7227.  
— *philippiana* var. *magna* n. var. Trauth. 7163.
- PSAMMOSOLEN [Pelecypoda].  
— *arnoldi*. Richarz. 6974.
- PSEPHAEA [Gastropoda].  
— *atacica*. Doncieux. 6530.  
— *constalei*. Doncieux. 6530.  
— *rabelensis*. Doncieux. 6530.
- Pseudacesta n. subgen. [Pelecypoda].  
Bittner & Waagen. 6405.
- PSEUDALARIA [Gastropoda].  
— *elegans*. Brösamen. 6433.
- Pseudoarcisa n. subgen. [Gastropoda].  
Boury. 6421.
- PSEUDOLIVA [Gastropoda].  
— *brevis*. Doncieux. 6530.  
— *poursanensis*. Doncieux. 6530.
- PSEUDOMELANIA [Gastropoda].  
— *goniobasis*. Cossmann. 6493.
- PSEUDOMONOTIS [Pelecypoda].  
— *uralensis*. Borisiak. 6418.
- PTERINAE [Pelecypoda].  
— *gracilis*. Spietersbach & Fuchs. 7086.
- PTERONITES [Pelecypoda].  
— *solenoides*. Schmidt. 7020.
- PTYCHOMPHALINA [Gastropoda].  
— *weissenbachensis*. Toula. 7158.

- PUPA** [Gastropoda].  
 ——— *vonastensis*. Raspail. 6938.  
**PURPURA** [Gastropoda].  
 ——— *lapillus quillayutea* n. var.  
     Reagan. 6945.  
 ——— *perpendiculosa*. Dall. 6503.  
**PURPURINA** [Gastropoda].  
 ——— *alba*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *concreta*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *ferruginea*. Brösamlen.  
     6433.  
 ——— *obtusa*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *opalina*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *vendaensis*. Cossmann.  
     6493.  
**Pyramiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.  
**PYRAZUS** [Gastropoda].  
 ——— *angustus*. Doncieux. 6530.  
 ——— *praeangulatus*. Doncieux.  
     6530.  
 ——— *vidali*. Doncieux. 6530.  
**RADIOLITES** [Pelecypoda].  
 ——— *catuloi*. Parona. 6904.  
**RANELLA** [Gastropoda].  
 ——— *marshallii*. Reagan. 6945.  
**RAPHISTOMA** [Gastropoda].  
 ——— (?) *acuta*. Bolton. 6415.  
**Reticuliscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.  
**REINECKIA** [Cephalopoda].  
 ——— *plana*. Lee. 6773.  
 ——— *transiens*. Till. 7141.  
 ——— *vermiformis*. Till. 7141.  
**RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].  
 ——— *limatus*. Rosenberg. 6989.  
**RIMELLA** [Gastropoda].  
 ——— *angustata*. Doncieux. 6530.  
 ——— *atrica*. Doncieux. 6530.  
 ——— *hollandi*. Cossmann. 6495.  
 ——— *inflata*. Doncieux. 6530.  
**Risellopsis** n. gen. [Gastropoda]. Coss-  
 man. 6493.  
 ——— *subdisjuncta*. Cossmann.  
     6493.  
**ROCHEFORTIA** [Pelecypoda].  
 ——— *gibbosula*. Cerulli-Irelli.  
     6462.  
 ——— *rotundata*. Cerulli-Irelli.  
     6462.  
**ROSTELLARIA** [Gastropoda].  
 ——— *morgani*. Cossmann. 6495.  
 ——— *rabelensis*. Doncieux. 6530.  
 ——— *tallavignesi*. Doncieux.  
     6530.  
 ——— *variculosa*. Doncieux. 6530.  
**Rudiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.  
**Sabinia** n. gen. [Pelecypoda]. Parona.  
     6902.  
 ——— *anienis*. Parona. 6902.  
 ——— *sublacensis*. Parona. 6902.  
 ——— *sinuata*. Parona. 6902.  
**SALPINGOSTOMA** [Gastropoda].  
 ——— *tripleura*. Spiestersbach &  
     Fuchs. 7086.  
**SANDBERGERIA** [Gastropoda].  
 ——— *costulata*. Doncieux. 6530.  
**SCACCHIA** [Pelecypoda].  
 ——— *subquadrangularis*. Cerulli-  
     Irelli. 6462.  
**SCALA** [Gastropoda].  
 ——— *colpophora*. Cossmann. 6495.  
 ——— *zululandiae*. Newton. 6871.  
**SCALARIA** [Gastropoda].  
 ——— *boriesi*. Doncieux. 6530.  
 ——— *cingulata*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *fonticonvertensis*. Doncieux.  
     6530.  
 ——— *tenuis*. Brösamlen. 6433.  
**SCALDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *carbonaria*. Hind. 6671.  
**SCAPHANDER** [Gastropoda].  
 ——— *conradi*. Dall. 6503.  
 ——— *oregonensis*. Dall. 6503.  
**SEQUENZICERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *algorianum* var. *prona* n.  
     var. Rosenberg. 6989.  
**SEMELE** [Pelecypoda].  
 ——— *sayi*. Toula. 7155.  
**SEMISINUS** [Gastropoda].  
 ——— *fasciatus*. Doncieux. 6530.  
**SEPTIOLA** [Pelecypoda].  
 ——— *dreyssensiformis*. Bittner &  
     Waagen. 6405.  
**SIGARETUS** [Gastropoda].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.  
 ——— *ochetophorus*. Cossmann.  
     6495.  
**SIMEROERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *admirandum* - *benianum*.  
     Toula. 7152.  
 ——— *lucifigatum*. Toula. 7152.  
 ——— *robustocostatum*. Toula.  
     7152.  
 ——— *variabile*. Toula. 7152.  
**Sodaliscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.

- SOLARIUM** [Gastropoda].  
*doneciuci* n. nom. Staadt.  
 7090.  
 ——— *gatunense*. Toula. 7155.  
 ——— *jurense*. Brösamlen. 6433.  
 ——— *pergranulosum*. Doncieux.  
 6530.  
 ——— *vredenburgi*. Cossmann.  
 6495.
- SOLECARDIA** [Pelecypoda].  
 ——— *depressiuscula*. Cerulli-Irelli.  
 6462.  
 ——— *farnesiana*. Cerulli-Irelli.  
 6462.  
 ——— *recondita* var. *triangularis*  
 n. var. Cerulli-Irelli.  
 6462.
- SOLECURTUS** [Pelecypoda].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.
- SOLEN** [Pelecypoda].  
 ——— *conradi*. Dall. 6503.
- SOLENOMORPHA** [Pelecypoda].  
 ——— *cylindrica*. Hind. 6668.
- SOLENOMYTA** [Pelecypoda].  
 ——— *brevis*. Hind. 6668.  
 ——— *cylindrica*. Hind. 6668.
- SPHAERIUM** [Pelecypoda].  
 ——— *pilsbryanum*. Sterki. 7105.
- SPHENOTIS** [Pelecypoda].  
 ——— *biangulatus*. Schmidt. 7020.  
 ——— *obliquus*. Schmidt. 7020.
- Spiniscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- SPIRINA** [Gastropoda].  
 ——— *consuelo*. Vinassa de Regny.  
 7180.
- SPIROCYCLINA** [Gastropoda].  
 ——— *rugosa*. Brösamlen. 6433.
- SPISULA** [Pelecypoda].  
 ——— *precursor*. Dall. 6503.
- Steinmannites** n. sp. [Cephalopoda].  
 Heinrich. 6654.
- STEPHANOCERAS** [Cephalopoda].  
 ——— *triplicatum*. Till. 7141.
- STRAPAROLLUS** [Gastropoda].  
 ——— *corrugatus*. Stauffer. 7095.
- STREPSIDURA** [Gastropoda].  
 ——— *indica*. Cossmann. 6495.  
 ——— *oregonensis*. Dall. 6503.
- STREPTOCHETUS** [Gastropoda].  
 ——— *hexagonus*. Doncieux. 6530.  
 ——— *minimus*. Doncieux. 6530.
- Striatiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- STRIGATELLA** [Gastropoda].  
 ——— *nodulosa*. Doncieux 6530.
- STROMBUS** [Gastropoda].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.
- Subuliscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- SURCULA** [Gastropoda].  
 ——— *constalei*. Doncieux. 6530.  
 ——— *darestei*. Doncieux. 6530.  
 ——— *deperi*. Doncieux. 6530.  
 ——— *granulosa*. Doncieux. 6530.  
 ——— *hypermeces*. Cossmann.  
 6495.  
 ——— *indica*. Cossmann. 6495.  
 ——— *migueli*. Doncieux. 6530.  
 ——— *vredenburgi*. Cossmann.  
 6495.
- TAPES** [Pelecypoda].  
 ——— *constantini*. Richarz. 6974.  
 ——— *destefanii* n. sp. Canestrelli.  
 6449.  
 ——— *laverdiana*. Canestrelli.  
 6449.
- TEGULA** [Gastropoda].  
 ——— *stantoni*. Dall. 6503.
- TELLINA** [Pelecypoda].  
 ——— *aragonia*. Dall. 6503.  
 ——— *arctata* var. *juana* n. var.  
 Reagan. 6945.  
 ——— *bakonica*. Taeger. 7123.  
 ——— *clallamensis*. Reagan. 6945.  
 ——— *eugenia*. Dall. 6503.  
 ——— *laverdiana*. Canestrelli. 6449.  
 ——— *nuculana*. Dall. 6503.  
 ——— *rowlandi*. Toula. 7155.
- TELLINOMORPHA (?)** [Pelecypoda].  
 ——— *hindii*. Bolton. 6415.
- TEMNOCHEILUS** [Cephalopoda].  
 ——— *hirundiformis*. Till. 7140.  
 ——— *hirundoides*. Till. 7140.
- TENTACULITES** [Gastropoda].  
 ——— *bacillus*. Herrmann. 6659A.
- TEREBELLUM** [Gastropoda].  
 ——— *lanceolatum*. Cossmann.  
 6495.
- TEREBRA** [Gastropoda].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.  
 ——— *wolfgangi*. Toula. 7155.
- TEREBRALIA** [Gastropoda].  
 ——— *bourdettensis*. Doncieux  
 6530.  
 ——— *pratzensis*. Doncieux. 6530.

## TEREDO [Pelecypoda].

- *bicornis*. Fabiani. 6555.  
— *bullockii*. Reagan. 6945.  
— *gantletta*. Woods. 7227.

## THAIS [Gastropoda].

- *precursor*. Dall. 6503.

## THRACIA [Pelecypoda].

- *condoni*. Dall. 6503.  
— *fickeri*. Trauth. 7163.  
— *gatunensis*. Toula. 7155.

## TISSOTIA [Cephalopoda].

- *schweinfurthi*. Eck. 6545.  
— *securiformis*. Eck. 6545.

## TORNATELLAEA [Gastropoda].

- *vredenburgi*. Cossmann.  
6495.

## TORNOCERAS [Cephalopoda].

- *crebriseptum*. Raymond.  
6943.

- *douglassi*. Raymond. 6943.

## TRIFORNIS [Gastropoda].

- *fontanensis*. Doncieux.  
6530.  
— *hildeverti*. Doncieux. 6530.  
— *longissimus*. Doncieux.  
6530.

## TRIGONIA [Pelecypoda].

- *hanclehorni*. Newton.  
6871.  
— *ericki*. Newton. 6871.  
— *zambachiensis*. Haas. 6633.

## TRIGONODUS [Pelecypoda].

- *bittneri*. Bittner & Waagen.  
6405.  
— *brevidens*. Bittner &  
Waagen. 6405.  
— *carniolicus*. Bittner &  
Waagen. 5405.  
— var. *lata* n. var. Bittner  
& Waagen. 6405.  
— *dieneri*. Bittner & Waagen.  
6405.  
— *intermedius*. Bittner &  
Waagen. 6405.  
— *sandbergeri alberti* var. *dal-*  
*matina* n. var. Bittner &  
Waagen. 6405.  
— *vaceki*. Bittner & Waagen.  
6405.

## TRIPIORA [Gastropoda].

- *deperi*. Doncieux. 6530.  
— *richei*. Doncieux. 6530.

## TRIPTYCHIA [Gastropoda].

- *teutonica*. Jooss. 6724.

## TRITONIDEA [Gastropoda].

- *acuta*. Doncieux. 6530.  
— *albasiensis*. Doncieux. 6530.  
— *multicostata*. Doncieux.  
6530.

## TROCHUS [Gastropoda].

- *basistriatus*. Brösamen.  
6433.  
— *filifer*. Brösamen. 6433.  
— *nathaeimensis*. Brösamen.  
6433.  
— *pagodiformis*. Brösamen.  
6433.  
— *percarinatus*. Brösamen.  
6433.  
— *poursanensis*. Doncieux.  
6530.  
— *vaihingensis*. Brösamen.  
6433.

## TURBINISCALA n. subgen. [Gastropoda].

- Boury. 6421.  
TURBO [Gastropoda].
- *cinctocarinatus*. Brösamen.  
6433.  
— *gracillimus*. Brösamen.  
6433.  
— *adelus*. Cossmann. 6495.

## TURCICA [Gastropoda].

- *gabbi*. Dall. 6503.

## TURCICULA [Gastropoda].

- *columbiana*. Dall. 6503.

- *washingtoniana*. Dall. 6503.

## TURRIS [Gastropoda].

- *cammani*. Dall. 6503.  
— *coli* Dall. 6503.  
— *coosensis*. Dall. 6503.  
— *impecunia*. Dall. 6503.

## TURRITELLA [Gastropoda].

- *baicheri*. Doncieux. 6530.  
— *caroli*. Doncieux. 6530.  
— *complanata*. Brösamen.  
6433.  
— *conilhacensis*. Doncieux.  
6530.  
— *conradi*. Toula. 7155.  
— *eustugenica*. Doncieux. 6530.  
— *diastropha*. Cossmann. 6495.  
— *gabbi*. Toula. 7155.  
— *hollandi*. Cossmann. 6495.  
— *infrarimata*. Cossmann.  
6495.  
— *manuanensis*. Newton. 6871.  
— *quinquecarinata*. Doncieux.  
6530.  
— *similis*. Brösamen. 6433.  
— *subcarinifera*. Doncieux.  
6530.

- TYLOSTOMA** [Gastropoda].  
*heros*. Brösamlen. 6433.
- TYPANOTOMUS** [Gastropoda].  
*böhrletterensis*. Doncieux.  
 6530.
- corbicarius*. Doncieux. 6530.
- jonquieresensis*. Doncieux.  
 6530.
- lacrymosus*. Doncieux. 6530.
- pyrenaicus*. Doncieux. 6530.
- siegfriedi* mut. *tuberculosa*  
 n. mut. Doncieux. 6530.
- Undiscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- UNICARDIUM** [Pelecypoda].  
*elachistesc*. Woods. 7227.
- robustum*. Trauth. 7163.
- rectense*. Woods. 7227.
- UNIO** [Pelecypoda].  
*crosthwaitei*. Newton. 6870.
- grimmeri*. Bittner & Waagen.  
 6405.
- gulal*. Bogačev. 6413.
- humei*. Newton. 6870.
- jouikolensis*. Newton. 6870.
- mactrella*. Bogačev. 6413.
- polejaievi*. Bogačev. 6413.
- VALVATA** [Gastropoda].  
*cyclotusoides*. Raspail. 6938.
- Variciscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- VELATES** [Gastropoda].  
*granulosus*. Doncieux. 6530.
- spiratus*. Doncieux. 6530.
- noetlingi*. Cossmann. 6495.
- VENERICARDIA** [Pelecypoda].  
*castor*. Dall. 6503.
- VENIELLA** [Pelecypoda].  
*etheridgei*. Newton. 6871.
- VENUS** [Pelecypoda].  
*clallamensis*. Reagan. 6945.
- eilensis*. Richarz. 6974.
- ensifera* n. nom. Dall.  
 6503.
- lamellosa* var. *gibbosula* n.  
 var. Cerulli-Irelli. 6462.
- olympidea*. Reagan. 6945.
- parapodema*. Dall. 6503.
- VERMETUS** [Gastropoda].  
*roveretoi*. Fabiani. 6555.
- Viciniscala** n. subgen. [Gastropoda].  
 Boury. 6421.
- VILLANIA** [Cephalopoda].  
*densilobata*. Till. 7141.
- VIRGATOSPHINCTES** [Cephalopoda].  
*pseudoulmensis*. Furlani.  
 6591.
- ulmensis* n. var. Furlani.  
 6591.
- VOLUTA** [Gastropoda].  
*brevispira*. Doncieux. 6530.
- VOLUTILITHES** [Gastropoda].  
*bonziqesensis*. Doncieux.  
 6530.
- inflatus*. Doncieux. 6530.
- VOLUTOCONUS** (?) [Gastropoda].  
*corrugatus*. Cossmann.  
 6495.
- funiculifer*. Cossmann.  
 6495.
- VOLUTOSPIRA** [Gastropoda].  
*intercrenata*. Cossmann.  
 6495.
- noetlingi*. Cossmann. 6495.
- Vonastia** n. gen. [Gastropoda]. Raspail.  
 6938.
- micans*. Raspail. 6938.
- YOLDIA** [Pelecypoda].  
*strigata*. Dall. 6503.
- ZAGRABICA** [Gastropoda].  
*carinata*. Andrusov. 6330.
- rugosa*. Andrusov. 6330.
- spiridionis*. Andrusov. 6330.
- subampullacea*. Andrusov.  
 6330.
- ZITTELIA** [Gastropoda].  
*globosa*. Brösamlen. 6433.
- ZONATOCHEILUS** [Cephalopoda].  
*intermedius*. Till. 7140.
- ZONITOIDES** [Gastropoda].  
*africanus*. Boettger. 6411.
- ZYGOPLEURA** [Gastropoda].  
*terebra*. Brösamlen. 6433.

**2431 ARTHROPODA.**

- ACILIUS** [Coleoptera].  
*florissantensis*. Wickham.  
 7213.
- AGENIA** [Fossoria].  
*cookerellae*. Rohwer. 6986.
- ALAPLUS** [Hymenoptera].  
*fructuosus*. Meunier. 6840.
- Alepidophora** n. gen. [Diptera].  
*Cockerell*. 6475.
- pealei*. Cockerell. 6475.

- Archaeacriditid** n. gen. [Protorhoptera].  
 ————— Meunier. 6839.  
 ————— *bruesi*. Meunier. 6839.  
 ————— *elegantissima*. Meunier. 6839.
- ARCHAEACOMPONEURA** [Palaeodictyoptera].  
 ————— *superba*. Meunier. 6839.
- Archiconiocompsa** n. gen. [Neuroptera].  
 Enderlein. 6550.  
 ————— *prisca*. Enderlein. 6550.
- Archiconiopteryx** n. gen. [Neuroptera].  
 Enderlein. 6548.
- Artinska** n. gen. [Protorhoptera]. Sellards. 7048.  
 ————— *clara*. Sellards. 7048.  
 ————— *extensa*. Sellards. 7048.  
 ————— *gracilis*. Sellards. 7048.  
 ————— *major*. Sellards. 7048.  
 ————— *medialis*. Sellards. 7048.  
 ————— *pecta*. Sellards. 7048.
- ASILUS** [Diptera].  
 ————— *peritulus*. Cockerell. 6478.
- Atava** n. gen. [Protorhoptera]. Sellards. 7048.  
 ————— *ovata*. Sellards. 7048.
- Aulops** n. gen. [Panorpatae]. Enderlein. 6549.
- BIBIO** [Diptera].  
 ————— *atarus*. Cockerell. 6481.
- BITTACUS** [Panorpatae].  
 ————— *quaterni-punctatus*. Enderlein. 6549.
- Bonnetella** n. nom. [Diptera]. Cossmann. 6494.
- CALLIMYIA** (?) [Diptera].  
 ————— *hypolitha*. Cockerell. 6475.
- CALOSOMA** [Coleoptera].  
 ————— *calvini*. Wickham. 7213.
- Campodotecnum** n. gen. [Panorpatae]. Enderlein. 6549.
- Chalcobombus** n. gen. [Hymenoptera]. Cockerell. 6483.  
 ————— *humilis*. Cockerell. 6483.  
 ————— *martialis*. Cockerell. 6484.
- CHILOSIA** [Diptera].  
 ————— *miocenica*. Cockerell. 6478.
- CHRYYSIS** [Tubulifera].  
 ————— *miocenica*. Rohwer. 6984.
- Cimoliocentrum** n. nom. [Hemiptera]. Cossmann. 6494.
- CRABRO** [Hymenoptera].  
 ————— *succinalis*. Cockerell. 6483.  
 ————— *tornquisti*. Cockerell. 6483.
- Ctenoplectrella** n. gen. [Hymenoptera].  
 Cockerell. 6483.  
 ————— *viridiceps*. Cockerell. 6483.
- CYDNOPTIS** [Hemiptera].  
 ————— *handlirschi*. Cockerell. 6481.
- Delopteridae** n. fam. [Protorhoptera]. Sellards. 7048.
- Delopterum** n. gen. [Protorhoptera]. Sellards. 7048.  
 ————— *elongatum*. Sellards. 7048.  
 ————— *latum*. Sellards. 7048.  
 ————— *minutum*. Sellards. 7048.
- DIOCETRIA** (?) [Diptera].  
 ————— *florissantina* n. comb. Cockerell. 6478.
- Electrapis** n. gen. [Hymenoptera]. Cockerell. 6483.  
 ————— *meliponoides*. Cockerell. 6483  
 ————— *tornquisti*. Cockerell. 6484.
- ENALLAGMA** [Odonata].  
 ————— *mortuella*. Cockerell. 6481.
- Eobanksia** n. gen. [Neuroptera]. Cockerell. 6475.  
 ————— *bittaciformis*. Cockerell. 6475.
- EOFULGORELLA** [Hemiptera].  
 ————— *bradburyi*. Cockerell. 6481.
- Eomerope** n. gen. [Neuroptera]. Cockerell. 6475.  
 ————— *tortriciformis*. Cockerell. 6475.
- Eomeropinae** n. subfam. [Neuroptera]. Cockerell. 6475.
- ERIOCAMPPOIDES** [Tenthredinidae].  
 ————— *rereclusa*. Cockerell. 6478.
- ERNOBIUS** [Coleoptera].  
 ————— *electrinus*. Quiel. 6935.
- Esca** n. nom. [Neuroptera]. Sellards. 7048.
- Espira** n. gen. [Protorhoptera]. Sellards. 7048.  
 ————— *obscura*. Sellards. 7048.
- Estadia** n. gen. [Protorhoptera]. Sellards. 7048.  
 ————— *arcuata*. Sellards. 7048.  
 ————— *clavigata*. Sellards. 7048.  
 ————— *tenuis*. Sellards. 7048.
- Gilsonia** n. gen. [Protodonata]. Meunier. 6839.  
 ————— *titana*. Meunier. 6839.

- Glyptapis** n. gen. [Hymenoptera].  
 ——— *fuscula*. Cockerell. 6483.  
 ——— *mirabilis*. Cockerell. 6483.  
 ——— *reticulata*. Cockerell. 6483.  
 ——— *reducta*. Cockerell. 6483.
- GRYLLACRIS** [Orthoptera].  
 ——— *mutilata*. Cockerell. 6475.
- HADRONOTUS** [Hymenoptera].  
 ——— *electrinus*. Cockerell. 6483.
- HAEMALOPHLEBIA** [Protorthoptera].  
 ——— *perrieri*. Meunier. 6839.
- HALICTUS** [Hymenoptera].  
 ——— *miocenicus*. Cockerell. 6480.
- Handlirschia** n. gen. [Odonata]. Reis.  
 ——— 6960.  
 ——— *gelusii*. Reis. 6960.
- Handlirschogryllus** n. nom. [Mantoidea].  
 Cossmann. 6494.
- Himanturella** n. gen. [Panorpatae].  
 ——— *Enderlein*. 6549.  
 ——— *tubifera*. Enderlein. 6549.
- Horates** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.  
 ——— *elongatus*. Sellards. 7048.
- HYDROPSYCHE** [Hydropsychidae].  
 ——— *scudderii*. Cockerell. 6475.
- ISCHNOPTERA** [Orthoptera].  
 ——— *brunneri*. Cockerell. 6478.
- JADERA** (?) [Hemiptera].  
 ——— *interita*. Cockerell. 6481.
- LASIOSOMA** [Mycetophilidae].  
 ——— *mirandula*. Cockerell. 6475.
- Leucopterum** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.  
 ——— *delicosum*. Sellards. 7048.
- Lecorium** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.  
 ——— *elongatum*. Sellards. 7048.
- Lectrum** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.  
 ——— *anomalum*. Sellards. 7048.
- Lemmatophora** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.  
 ——— *anomala*. Sellards. 7048.  
 ——— *delicosa*. Sellards. 7048.  
 ——— *elongata*. Sellards. 7048.  
 ——— *hirsuta*. Sellards. 7048.  
 ——— *typa*. Sellards. 7048.
- Lemmatophoridae** n. fam. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.
- Lepiidae** n. fam. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.
- Lepium** n. gen. [Prothorthoptera]. Sellards. 7048.  
 ——— *elongatum*. Sellards. 7048.  
 ——— *reticulatum*. Sellards. 7048.
- LEPTIS** [Diptera].  
 ——— *florissantina*. Cockerell. 6475.  
 ——— *mystaceaeformis*. Cockerell. 6478.
- LIMNOPHILA** [Diptera].  
 ——— *meunieri* nom. n. Cockerell. 6475.
- Liomopteridae** n. fam. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.
- Liomopterum** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.  
 ——— *extensum*. Sellards. 7048.  
 ——— *ornatum* sp. n. Sellards. 7048.
- Lisca** n. gen. [Protorthoptera].  
 ——— Sellards. 7048.  
 ——— *minuta*. Sellards. 7048.
- Lithocosmus** n. gen. [Diptera]. Cockerell. 6478.  
 ——— *coquilletti*. Cockerell. 6478.
- Lithodryas** n. nom. [Nymphalidae].  
 ——— Cockerell. 6486.
- Litus** [Proctotrypidae].  
 ——— *beneficus*. Meunier. 6840.
- Mecus** n. nom. [Neuroptera].  
 ——— Sellards. 7048.
- Megacosmus** n. gen. [Diptera]. Cockerell. 6485A.  
 ——— *mirandus*. Cockerell. 6485A.
- Melanderella** n. gen. [Diptera].  
 ——— Cockerell. 6478.  
 ——— *glossalis*. Cockerell. 6478.
- MERACANTHA** [Coleoptera].  
 ——— *lacustris*. Wickham. 7213.
- Meropinae** n. subfam. [Neuroptera].  
 ——— Cockerell. 6475.
- MICROSTYLMUS** (?) [Diptera].  
 ——— *destructum*. Cockerell. 6478.
- Misthodotes** n. nom. [Neuroptera].  
 ——— Sellards. 7048.
- Mordella** [Coleoptera].  
 ——— *lapidicola*. Wickham. 7213.
- NICOCLES** [Diptera].  
 ——— *miocenicus*. Cockerell. 6478.
- ODYNERUS** [Hymenoptera].  
 ——— *terryi*. Cockerell. 6478.

- Opter** n. gen. [Neuroptera]. Sellards. 7048.  
 ——— *brongniartii*. Sellards. 7048.
- Orta** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.  
 ——— *orata*. Sellards. 7048.
- Ortadae** n. fam. [Protorthoptera].  
 Sellards. 7048.
- Pachysystropus** n. gen. [Diptera].  
 Cockerell. 6475.  
 ——— *rohweri*. Cockerell. 6475.
- PALAEOLATTINA** [Blattoidea].  
 ——— *louvieri*. Meunier. 6839.
- PALAEOVESPA** [Hymenoptera].  
 ——— *baltica*. Cockerell. 6483.
- PANORPA** [Neuroptera].  
 ——— *liasina*. Enderlein. 6549.
- PASSALOECUS** [Fossoria].  
 ——— *fasciatus*. Rohwer. 6985.
- Pelandrena** n. gen. [Hymenoptera].  
 Cockerell. 6480.  
 ——— *reducta*. Cockerell. 6480.
- Phenacopsyche** n. gen. [Trichoptera].  
 Cockerell. 6475.  
 ——— *texans*. Cockerell. 6475.
- PHILANTHUS** [Fossoria].  
 ——— *saxigenus*. Rohwer. 6984.
- PHILYDRUS** [Coleoptera].  
 ——— *scudderi*. Wickham. 7213.
- PISON** [Hymenoptera].  
 ——— *oligocaenum*. Cockerell.  
 6483.
- PODABRUS** [Coleoptera].  
 ——— *wheeleri*. Wickham. 7213.
- Prisca** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards.  
 7048.  
 ——— *fragilis*. Sellards. 7048.
- Probnis** n. gen. [Protorthoptera].  
 Sellards. 7048.  
 ——— *coriacea*. Sellards. 7048.  
 ——— *speciosa*. Sellards. 7048.
- Probnisidae** n. fam. [Protorthoptera].  
 Sellards. 7048.
- Prosaites** n. gen. [Protorthoptera].  
 Sellards. 7048.  
 ——— *compactus*. Sellards. 7048.  
 ——— *secundus*. Sellards. 7048.
- Protanisodera** n. gen. [Coleoptera].  
 Quiel. 6935.  
 ——— *glaesi*. Quiel. 6935.
- Protoblattina** n. gen. [Blattoidea].  
 Meunier. 6839.  
 ——— *louvieri*. Meunier. 6839.
- Protobombus** n. gen. [Hymenoptera]  
 Cockerell. 6483.  
 ——— *indecisus*. Cockerell. 6483.  
 ——— *tristellus*. Cockerell. 6484.
- Psiilocephala** [Diptera].  
 ——— *hippogaea*. Cockerell. 6478.  
 ——— *scudderii*. Cockerell. 6458A.
- Pursa** n. gen. [Orthoptera ?]. Sellards.  
 7048.  
 ——— *ovata*. Sellards. 7048.
- RAPHIDIA** [Neuroptera].  
 ——— *exhumata*. Cockerell. 6478.  
 ——— *mortua*. Rohwer. 6984.
- SALIUS** [Fossoria].  
 ——— *laminarum*. Rohwer. 6986.  
 ——— *senex*. Rohwer. 6986.
- SCIOMYZA** [Sciomyzidae].  
 ——— *florissantensis*. Cockerell  
 6485A.
- Sindon** n. gen. [Orthoptera ?] Sellards.  
 7048.  
 ——— *speciosa*. Sellards. 7048.
- Sophrobombus** n. gen. [Hymenoptera].  
 Cockerell. 6484.  
 ——— *fatalis*. Cockerell. 6484.
- Spiloptiloides** n. nom. [Palaeodicty-  
 optera]. Cossmann. 6494.
- Stemma** n. gen. [Protorthoptera].  
 Sellards. 7048.  
 ——— *elegans*. Sellards. 7048.  
 ——— *extensa*. Sellards. 7048.
- STENODICTYA** [Paleodictya].  
 ——— *gaudryi*. Meunier. 6839.
- STEPHANOBLATTEA** [Blattoidea].  
 ——— *fayoli*. Leriche. 6779.
- Stinus** n. gen. [Protorthoptera]. Sellards.  
 7048.  
 ——— *brevi-cubitalis*. Sellards.  
 7048.
- Stoichus** n. gen. [Protorthoptera].  
 Sellards. 7048.  
 ——— *arenarius*. Sellards. 7048.  
 ——— *elegans*. Sellards. 7048.  
 ——— *minor*. Sellards. 7048.  
 ——— *tenuis*. Sellards. 7048.
- SYNTOMOSTYLUS (?)** [Otiorhynchidae].  
 ——— *fortis*. Cockerell. 6476.
- Syrphus** [Diptera].  
 ——— *aphidopsidis*. Cockerell.  
 6478.  
 ——— *willistoni*. Cockerell.  
 6485A.

- TABANUS [Tabanidae].  
 ——— *hipparionis*. Cockerell. 6478.  
 ——— *parahippi*. Cockerell. 6478.
- TAENIOPODITES n. gen. [Orthoptera].  
 ——— Cockerell. 6475.  
 ——— *pardalis*. Cockerell. 6475.
- TETRAGONEURA [Mycetophilidae].  
 ——— *peritula*. Cockerell. 6475.
- TIPIA [Diptera].  
 ——— *heeriana* n. nom. Cockerell. 6475.  
 ——— *hepialina*. Cockerell. 6475.
- TROX [Coleoptera].  
 ——— *antiquus*. Wickham. 7213.
- URBA n. gen. [Protorthoptera]. Sellards. 7048.  
 ——— *punctata*. Sellards. 7048.
- 2631 CRUSTACEA.**
- BALANUS [Cirripedia].  
 ——— *tininnabulum* var. *coosensis* n. var. Dall. 6503.
- BEYRICHIA [Ostracoda].  
 ——— *embryoniformis*. Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 ——— *lata - triplicata* n. var. Foerste. 6560.  
 ——— *montana*. Spiestersback & Fuchs. 7086.
- BOLLIA [Ostracoda].  
 ——— *minor* var. *kuckersiana* n. var. Bonnema. 6417.  
 ——— *minor* var. *robusta* n. var. Bonnema. 6417.  
 ——— *ornata* n. nom. Bonnema. 6417.  
 ——— *ornata* var. *latimarginata* n. var. Bonnema 6417.
- CERATOPSIS [Ostracoda].  
 ——— *cornuta*. Bonnema. 6417.  
 ——— *schmidtii*. Bonnema. 6417.
- CTENOBOLBINA [Ostracoda].  
 ——— *carinata* n. nom. Bonnema. 6417.  
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.
- CYTHERELLINA [Ostracoda].  
 ——— *jonesii*. Bonnema. 6417.  
 ——— *krausei*. Bonnema. 6417.  
 ——— *ruedemanni*. Bonnema. 6417.  
 ——— *ulrichi*. Bonnema. 6417.
- ENTOMIS [Ostracoda].  
 ——— *obliqua* var. *kuckersiana*  
 n. var. Bonnema. 6417.  
 ——— *oblonga* var. *kuckersiana*  
 n. var. Bonnema. 6417.  
 ——— *variolaris*. Bonnema. 6417.
- ERYON [Decapoda].  
 ——— *armatus*. Knebel. 6744.
- ILIA [Decapoda].  
 ——— *valdellae*. Fabiani. 6555.
- IPOCHILINA [Ostracoda].  
 ——— *panolensis*. Foerste. 6560.
- MACRONOTELLA [Ostracoda].  
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.
- MÜNSTERIA n. gen. [Eryonidae]. Knebel. 6744.
- PALAEOPENTACHELES n. gen. [Eryonidae]. Knebel. 6744.
- PRIMITIA [Ostracoda].  
 ——— *decumana*. Bonnema. 6417.  
 ——— *dentifera*. Bonnema. 6417.  
 ——— *esthonica*. Bonnema. 6417.  
 ——— *kapteyni*. Bonnema. 6417.  
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.  
 ——— *mollis*. Bonnema. 6417.  
 ——— *tolli*. Bonnema. 6417.  
 ——— *rossica*. Bonnema. 6417.
- PRIMITIELLA [Ostracoda].  
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.
- SCALPELLUM [Cirripedia].  
 ——— *studerii*. Tieche. 7135.
- STREPULA [Ostracoda].  
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.  
 ——— *kuckersiana* var. *acuta* u. var. Bonnema. 6417.
- TECHNOPHORUS [Incertae sedis].  
 ——— *bellistriatus*. Branson. 6429.
- TETRADELLA [Ostracoda].  
 ——— *calkeri*. Bonnema. 6417.  
 ——— *calkeri* var. *convexa* n. var. Bonnema. 6417.
- ULRICHIJA [Ostracoda].  
 ——— *kuckersiana*. Bonnema. 6417.
- 2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**
- CYBELE [Trilobita].  
 ——— *connemarica*. Gardiner & Reynolds. 6594.

- DECHENELLA** [Trilobita].  
 ——— *ussheri*. Thomas. 7133.
- Gortania** n. nom. [Trilobita]. Coss-mann. 6494.
- Grandioculus** n. nom. [Trilobita]. Coss-mann. 6494.
- HOLMIA** [Trilobita].  
 ——— *rowei*. Walcott. 7183.  
 ——— *weeksi*. Walcott. 7183.
- ILLAENUS** [Trilobita].  
 ——— *wearei*. Gardiner & Reynolds. 6594.
- JAMULUS** [Xiphosura].  
 ——— *woodwardi*. Watson. 7189.
- Lorentzia** n. nom. [Trilobita]. Coss-mann. 6494.
- METAGNOSTUS** [Trilobita].  
 ——— *erraticus*. Jaekel. 6706.
- PHACOPS** [Trilobita].  
 ——— *karperi*. Herrmann. 6659A.  
 ——— *pentops*. Thomas. 7130.  
 ——— *trinucleus* n. nom. Thomas. 7131.  
 ——— *tripartitus*. Thomas. 7133.
- PROETUS** [Trilobita].  
 ——— *dunhevedensis*. Thomas. 7133.  
 ——— *fernghlenensis*. Weller. 7205.  
 ——— *welleri*. Stauffer. 7095.
- PTERYGOMETOPUS** [Trilobita].  
 ——— *lincolnensis*. Branson. 6429.
- TELEPHUS** [Trilobita].  
 ——— *hibernicus*. Gardiner & Reynolds. 6594.
- 5431 PISCES.**
- Brachygynathus** n. gen. [Arthrodira]. Hussakof. 6695.
- CLADOSELACHE** [Pleuropterygii].  
 ——— *acanthopterygius*. Dean. 6508.  
 ——— *brachypterygius*. Dean. 6508.  
 ——— *desmopterygius*. Dean. 6508.  
 ——— *eastmani*. Dean. 6508.  
 ——— *pachypterygius*. Dean. 6508.
- Ctenacanthidae** n. fam. [Pleuropterygii]. Dean. 6508.
- DELTODUS** [Plagiostomi].  
 ——— *hanagavensis*. Leriche. 6783.
- DENTEX (?)** [Acanthopterygii].  
 ——— *tardinensis*. Leriche. 6782.
- Dinelops** n. gen. [Actinopterygii]. Woodward. 7229A.  
 ——— *ornatus*. Woodward. 7229A.
- Dinognathus** n. gen. [Arthrodira]. Hussakof. 6695.  
 ——— *ferox*. Hussakof. 6695.
- DIPTERUS** [Dipnoi].  
 ——— *eastmani*. Stauffer. 7095.
- EDESTUS** [Selachii].  
 ——— *crenulatus*. Hay. 6652.  
 ——— *karpinskii*. Missuna. 6849.  
 ——— *minusculus*. Hay. 6652.  
 ——— *serratus*. Hay. 6652.
- ELONICHTHYS** [Palaeoniscidae].  
 ——— *ellsii*. Lambe. 6757.
- HELODUS** [Plagiostomi].  
 ——— *comptus*. Eastman. 6543.
- HOLONEMA** [Arthrodira].  
 ——— *ornatum*. Traquair. 7162.
- MACROPOMA** [Crossopterygii].  
 ——— *precursor*. Woodward. 7229A.
- OSMEROIDES** [Actinopterygii].  
 ——— *latifrons*. Woodward. 7229A.
- OTODUS** [Plagiostomi].  
 ——— *obliquus* var. *minor* n. var. Leriche. 6782.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.
- PAGELLUS** [Acanthopterygii].  
 ——— *remonsis*. Leriche. 6782.
- PELAMYS (?)** [Acanthopterygii].  
 ——— *palaeocoena*. Leriche. 6782.
- PHOLIDOPHORUS** [Malacoptyergii].  
 ——— *caffii*. Airaghi. 6320.
- Proportheus** n. gen. [Actinopterygii].  
 ——— *Jaekel*. 6709.  
 ——— *kameruni*. Jaekel. 6709.
- PROTOSPHYRAENA** [Actinopterygii].  
 ——— *stehlingi*. Woodward. 7229A.
- Scaroides** n. gen. [Physoclysti].  
 ——— *gatunensis*. Toula. 7155.
- Symmoriidae** n. fam. [Pleuropterygii]. Dean. 6508.
- Toxoptrion** n. gen. [Ichthyodorulites]. Hay. 6652.

5631 REPTILIA AND  
BATRACHIA.**CAMPTOSAURUS** [Dinosauria].— *brownii*. Gilmore. 6607.— *depressus*. Gilmore. 6607.**CHISTERNON?** [Chelonia].— *interpositum*. Hay. 6651.**Crossoteliidae** n. fam. [Microsauria].  
Williston. 7221.**DICERATOSAURUS** [Microsauria].— *laevis*. Moodie. 6851.— *robustus*. Moodie. 6851.**Deinosuchus** n. gen. [Crocodylia].  
Holland. 6676.— *hatcheri*. Holland. 6676.**Eoserpeton** n. gen. [Microsauria].  
Moodie. 6851.**Erpetosaurus** n. gen. [Microsauria].  
Moodie. 6852.— *acutirostris*. Moodie. 6852.— *minutus*. Moodie. 6854.— *tuberculatus*. Moodie. 6852.**Hierosaurus** n. gen. [Dinosauria].  
Wieland. 7215.— *sternbergii*. Wieland. 7215.**ICHTHYERPETON** [Microsauria].  
*squamosum*. Moodie. 6851.**ICHTHYOSAURUS** [Ichthyosauria].  
*brunsvicensis*. Broili. 6435.**Kannemeyeria** n. gen. [Dicynodontia].  
Seeley. 7042.— *proboscoides*. Seeley. 7042.**Macrerpidae** n. fam. [Microsauria].  
Moodie. 6852.**Macrerpeton** n. gen. [Microsauria].  
Moodie. 6851.**Micrerpeton** n. gen. [Branchiosaura].  
Moodie. 6851.— *caudatum*. Moodie. 6851.**Microcleidus** n. gen. [Sauropterygia].  
Watson. 7191.**Odonterpeton** n. gen. [Stegocephalia].  
Moodie. 6854.— *triangularis*. Moodie. 6854.**OMOSAURUS** [Dinosauria].— *retustus*. Huene. 6686.**Opisthias** n. gen. [Rhynchocephalia].  
Gilmore. 6608.— *rarus*. Gilmore. 6608.**PARIOTICHUS** [Reptilia].  
— *laticeps*. Williston. 7219.**Picrocleidus** n. gen. [Plesiosauria].  
Andrews. 6328.**PROTOSTEGA** [Chelonia].— *copei*. Wieland. 7214.**PSEPHOPHORUS** [Chelonia].— *calvertensis*. Palmer. 6895.**RANA** [Anura].— *hauffiana*. Fraas. 6569.**Saltopus** n. gen. [Dinosauria]. Huene.  
6684.— *elginensis*. Huene. 6684.**Saurerpeton** n. gen. [Microsauria].  
Moodie. 6851.**SAUROPLEURA** [Microsauria].— *longidentata*. Moodie. 6851.**Simolestes** n. gen. [Plesiosauria].  
Andrews. 6328.— *vorax*. Andrews. 6328.**Stegops** n. gen. [Microsauria]. Moodie.  
6851.**Stenarosaurus** n. gen. [Sauropterygia].  
Watson. 7191.— *dawkinsei*. Watson. 7191.**STENOSAURUS** [Crocodylia].— *durobrivensis*. Andrews.  
6327.— *leedsi*. Andrews. 6327.— *nasutus*. Andrews. 6327.— *obtusidens*. Andrews. 6327.— *teleosauroides*. Auer. 6352.**TESTUDO** [Chelonia].— *brevisterna*. Loomis. 6799.— *undabuna*. Loomis. 6799.**Trematops** n. gen. [Temnospondyli].  
Williston. 7219.— *milleri*. Williston. 7219.**Trematopsidae** n. fam. Williston. 7219.**Tricleidus** n. gen. [Plesiosauria].  
Andrews. 6328.— *seeleyi*. Andrews. 6328.**TRIONYX** [Chelonia].— *hoernesii*. Heritsch. 6656.— *penekei*. Heritsch. 6656.— *siegeri*. Heritsch. 6656.— *sophiae*. Heritsch. 6656.**TUDITANUS** [Microsauria].— *minimus*. Moodie. 6851.— *sculptilis*. Moodie. 6851.— *walcotti*. Moodie. 6854.

## 5831 AVES.

## PAVO [Gallinae].

*californicus*. Miller. 6846.

## TERATORNIS n. gen. [Accipitres]. Miller. 6847.

*merriami*. Miller. 6847.

## 6031 MAMMALIA.

## ALEURODON [Carnivora].

*haydeni validus* n. mut. Matthew & Cook. 6821.*serrus secundus* n. mut. Matthew & Cook. 6821.

## ALTICAMELUS [Artiodactyla].

*leptocolon*. Matthew. 6820.*procerus*. Matthew & Cook. 6821.

## AMPHICYON [Carnivora].

*amnicola*. Matthew & Cook. 6821.*aurilanianensis*. Mayet. 6824.

## AMPHIMOSCHUS [Artiodactyla].

*arteneensis*. Mayet. 6824.

## AMPHITRAGULUS [Artiodactyla].

*aurelianensis*. Mayet. 6824.

## ANCODON [Artiodactyla].

*leptodus*. Matthew. 6818.

## ANTHRAACOTHERIUM [Artiodactyla].

*bugliense*. Pilgrim. 6919.

## APATEMYIDAE fam. n. [Insectivora].

Matthew. 6819; 6820.

## APTERODON [Creodonta].

*altidens*. Schlosser. 7016.*minutus*. Schlosser. 7016.

## BASSARISCUS [Carnivora].

*antiquus*. Matthew & Cook. 6821.

## BISON [Bovidae].

*primiturus*. Hilzheimer. 6666.

## BLASTOMERYX [Artiodactyla].

*elegans*. Matthew & Cook. 6821.

## BRACHYODUS [Artiodactyla].

*intermedius*. Mayet. 6824.

## BUGLITHERIUM n. gen. [Artiodactyla].

Pilgrim. 6921.

*grandincisivum*. Pilgrim. 6921.

## BUNOHYRAX n. gen. [Hyracoidea].

Schlosser. 7016.

## CANIS [Carnivora].

*kronstadtensis*. Toula. 7160.

## CERVUS [Artiodactyla].

*messinae*. Pohlig. 6923.*tarandus* L. f.  *diluvii* n. f. Rutten. 6995.*trogontherii*. Pohlig. 6923

## CRICETUS [Rodentia].

*vulgaris* subsp. *runtoneensis* n. subsp. Newton. 6866.

## DAPHNODON n. gen. [Carnivora]. Peter- son. 6912.

## DIPOIDES [Rodentia].

*curtus*. Matthew & Cook. 6821.

## DROMOMERYX n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 6533.

## ENTOMOLESTES n. gen. [Insectivora]. Matthew. 6819.

*grangeri*. Matthew. 6819.

## EQUUS [Perissodactyla].

*hollisi*. Ridgeway. 6975.

## FELIS [Carnivora].

*atrox hebbi* n. var. Merriam. 6834.

## GENIOHYUS [Hyracoidea].

*minutus*. Schlosser. 7016.

## GIDLEYA n. nom. [Bovidae]. Cossmann. 6494.

## GOMPHOTHERIUM [Proboscidea].

*conodon*. Cook. 6491.

## HALALODECTES n. gen. [Carnivora]. Matthew. 6819, 6820.

*compressus*. Matthew. 6819.

## HARPAGOESTES [Carnivora].

*immanis*. Matthew. 6819.

## HYAENODON [Creodonta].

*brachycephalus*. Osborn. 6885.

## HYOPSODUS [Insectivora].

*despiciens*. Matthew. 6819.*lepidus*. Matthew. 6819.

## ICTITHERIUM [Carnivora].

*sarmaticum*. Pavlova. 6907.

## LINGOCEROS n. gen. [Artiodactyla]. Merriam. 6835.

*alexandrae*. Merriam. 6835.

## LYCARION n. subgen. [Carnivora]. Matthew. 6819.

## LIMNOCYON [Carnivora].

*potens*. Matthew. 6819.

- Machaeroides** n. gen. [Carnivora].  
 ————— Matthew. 6819.  
 ————— *eothen*. Matthew. 6819.
- MEGALOHYRAX** [Hyracoidea].  
 ————— *palaetherioides*. Schlosser. 7016.
- Megatylopus** n. subgen. [Artiodactyla].  
 ————— Matthew & Cook. 6821.
- MERYCHUS** [Artiodactyla].  
 ————— *projectus*. Matthew & Cook. 6821.  
 ————— *relictus*. Matthew & Cook. 6821.
- MERYCODUS** [Artiodactyla].  
 ————— *nevatus subulatus* n. var.  
 ————— Matthew & Cook. 6821.
- Metasinopa** n. gen. [Creodonta].  
 ————— Osborn. 6885.  
 ————— *frasii*. Osborn. 6885.
- Metoldobotes** n. gen. [Insectivora].  
 ————— Schlosser. 7016.  
 ————— *stromeri*. Schlosser. 7016.
- Metoreodon** n. subgen. [Artiodactyla].  
 ————— Matthew & Cook. 6821.
- MIACIS** [Carnivora].  
 ————— (*Lycarion* n. subgen.)  
 ————— Matthew. 6819.  
 ————— *medius*. Matthew. 6819.
- MIXOHYRAX** [Hyracoidea].  
 ————— *andrewsi*. Schlosser. 7016.  
 ————— *niloticus*. Schlosser. 7016.  
 ————— *suillus*. Schlosser. 7016.
- Moeripithecus** n. gen. [Simiae?].  
 ————— Schlosser. 7016.  
 ————— *markgrafi*. Schlosser. 7016.
- MOROPUS** [Perissodactyla].  
 ————— *cooki*. Barbour. 6361.
- Myolestes** n. gen. [Insectivora]. Matthew. 6819.  
 ————— *dasytelix*. Matthew. 6819.
- Mylodon** n. sp. [Edentata]. Cockerell. 6479.
- Myotragus** n. gen. [Artiodactyla]. Bate. 6367.  
 ————— *baleanicus*. Bate. 6367.
- MUSTELA** [Carnivora].  
 ————— *dissimilis*. Mayet. 6824.  
 ————— *sainjoni*. Mayet. 6824.
- Neosqualodon** n. gen. [Squalodontidae].  
 ————— Dal Piaz. 6503A.
- Neotragocerus** n. gen. [Artiodactyla].  
 ————— Matthew & Cook. 6821.  
 ————— *improvisus*. Matthew & Cook. 6821.
- NYCTITHERIUM** [Insectivora].  
 ————— *curtidens*. Matthew. 6819.
- OÖDECTES** [Carnivora].  
 ————— *proximus*. Matthew. 6819.  
 ————— *campestris*. Cook. 6492.
- Pachyhyrax** n. gen. [Hyracoidea].  
 ————— Schlosser. 7016.  
 ————— *crassidentalus*. Schlosser. 7016.
- Palaearctonyx** n. gen. [Carnivora].  
 ————— Matthew. 6819.  
 ————— *meadi*. Matthew. 6819.
- PALAEOMERYX** [Artiodactyla].  
 ————— *garsoniini*. Mayet. 6824.
- PANTOLESTES** [Insectivora].  
 ————— *intermedius*. Matthew. 6819.  
 ————— *natans*. Matthew. 6819.  
 ————— *phocipes*. Matthew. 6819.
- Parapithecus** n. gen. [Simiae?].  
 ————— Schlosser. 7016.  
 ————— *fraasi*. Schlosser. 7016.
- Phenacops** n. gen. [Insectivora].  
 ————— Matthew. 6819.  
 ————— *incerta*. Matthew. 6819.
- Phlaodectes** n. subgen. [Carnivora].  
 ————— Matthew. 6819.
- PLIAUCHENIA** [Artiodactyla].  
 ————— *gigas*. Matthew. 6821.  
 ————— *vera*. Matthew. 6820.
- PROCAMELUS** [Artiodactyla].  
 ————— *clodi*. Douglass. 6532.
- Pronia** n. gen. [Cetacea]. True. 7166.  
 ————— *patagonica*. True. 7166.
- Propliopithecus** n. gen. [Simiae?].  
 ————— Schlosser. 7016.  
 ————— *haeckeli*. Schlosser. 7016.
- PROSCALOPS** [Insectivora].  
 ————— *secundus*. Matthew. 6819.
- PROTOLABIS** [Artiodactyla].  
 ————— *longiceps*. Matthew. 6820.
- PSEUDOCYON** [Carnivora].  
 ————— *depereti*. Mayet. 6824.
- PTERODON** [Creodonta].  
 ————— *leptognathus*. Osborn. 6885.  
 ————— *phiomensis*. Osborn. 6885.
- PTILODUS** [Plagiaulacidae].  
 ————— *gracilis*. Gidley. 6605.
- RHINOCEROS** [Perissodactyla].  
 ————— *kronstadtensis*. Toula. 7160.

- SINOPA** [Carnivora].  
 ——— *rapax* *laniana* n. mut. Matthew. 6819.
- Sphenophalos** n. gen. [Artiodactyla].  
 Merriam. 6835.  
 ——— *nevadanus*. Merriam. 6835.
- STENEOFIBER** [Rodentia].  
 ——— *depereti*. Mayet. 6824.
- TELEOCERAS** [Perissodactyla].  
 ——— *minor*. Olcott. 6879.
- Telmatodon** n. gen. [Artiodactyla].  
 Pilgrim. 6919.  
 ——— *bugtiensis*. Pilgrim. 6919.
- TEPHROCYON** [Carnivora].  
 ——— *hippopagrus*. Matthew and Cook. 6821.
- TETRABELODON** [Proboscidia].  
 ——— *dinotheroides*. Andrews. 6329.
- THINOCYON** [Carnivora].  
 ——— *aledensis*. Matthew. 6819.  
 ——— *mustelinus*. Matthew. 6819.
- Trogolemur** n. gen. [Insectivora].  
 Matthew. 6819.  
 ——— *myodes*. Matthew. 6819.
- UINTACYON** [Carnivora].  
 ——— *jugulans*. Matthew. 6812.  
 ——— *major*. Matthew. 6819.
- Uintasorex** n. gen. [Insectivora].  
 Matthew. 6819.  
 ——— *parvulus*. Matthew. 6819.
- Vampyrapus** n. gen. [Chiroptera].  
 Schlosser. 7016.  
 ——— *orientalis*. Schlosser. 7016.
- Vassacyon** n. gen. [Carnivora].  
 Matthew. 6820.
- VIVERRAVUS** [Carnivora].  
 ——— *siearius*. Matthew. 6819.
- VULPAVUS** [Carnivora].  
 ——— *completus*. Matthew. 6819.  
 ——— *ovatus*. Matthew. 6819.  
 ——— (*Phlaodectes* n. sub-gen.)  
 Matthew. 6819.  
 ——— *profectus*. Matthew. 6819.
- Xenochoerus** n. gen. [Artiodactyl].  
 ——— *leobensis*. Zdarsky. 7243.
- Ziphodelphis** n. gen. [Sirenia]. Piaz Dal. 6915.

## PALAEOBOTANY.

## A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

## 38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

## 38.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 38 (IV. 20); H. 39 (IV. 83). Leipzig (W. Engelmann) 1909 (1153-1246). 26 cm. 40,20 M.; 7,80 M. H. 40 (IV. 104). *op. cit.* 1909 (430). 26 cm. 21,60 M. H. 41 (IV. 56a; 220a, b; 229). *op. cit.* 1910 (18; 20; 25; 110). 26 cm. 9,20 M.

## 38.6500 GYMNOSPERMEAEE.

*gi* Western United States.

Gordon. 6614. Specimens of silicified wood [chiefly of *Araucarioxylon*].

## 38.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

Johnstone. 6722. A fossil stump.

Lindinger. 6791. Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien.

## 39 GENERAL.

## 39.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Die natürlichen Pflanzfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg

234-235 (Tl 1, Abt. 3, Bogen 73-78, Schluss). Leipzig (W. Engelmann) 1909 (1153-1246). 26 cm. Die Lfg je 1,50 M. Lfg 236-237 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 1-6. Lfg 238-240 (Register zu Tl 1 vollständig.) t.c. (1-96; 1-242). 26 cm. Die Lfg 3 M. Lfg 241-242 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 7-12). *op. cit.* 1910 (97-192). 26 cm. Die Lfg 3 M.

Adamović. 6315. Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumelien, Nordthrakien und Nordmazedonien.

Bather. 6373. Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants.

Gothan. 6620. Die Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen.

Lotsy. 6804. Botanische Stammesgeschichte . . . Bd 2: Cormophyta zoidogamia.

Scott. 7040. Plants.

Tuzson. 7168. Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungs geschichte des Pflanzenreichs.

Zittel, Pompeckj, Salfeld. 7251. Palaeontologische Wandtafeln. II. Reihe. Fossile Pflanzen, Taf. 7-10.

d EUROPE.

dc German Empire.

Hilbert. 6664. Die Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen nebst einer Bemerkung über ältere Floren dieses Gebietes.

Schuster. 7033. Paläobotanische Notizen aus Bayern.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Veatch.** 7175. Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas. 7176: Geography and geology of a portion of south-western Wyoming, with special reference to coal and oil.

## 39.5400 DICOTYLEDONES.

**Humphreys.** 6690. An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*.

**Servettaz.** 7052. Monographie des Eléagnacées.

*d* EUROPE.*df* France.

**Laurent et Marty.** 6770. Les *Castanea arvernensis*, sap. du gisement de Ménat.

## 39.6500 GYMNOSPERMEEAE.

**Arber.** 6333. Origin of gymnosperms.

**Regnault.** 6956. A propos du *Vexillum des glandei* Rouault.

## 39.6600 CYCADOFILICES.

**Zeiller.** 7245. Paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901-1906.

## 39.6700 PTERIDOPHYTA.

**Fritel et Viguier.** 6579. Les *Equisetum* fossiles et leur structure.

**Gambier et Renier.** 6593. Le *Pina-kodendron* E. Weiss.

**Gwynne-Vaughan and Kidston.** 6631. Origin of the adaxially-curved leaf-trace in the filicales.

**Lignier.** 6789. Une Calamodendrée liasique.

**Zeiller.** 7245. Travaux de paléontologie végétale 1901-1906.

## 39.7000 MUSCI ET HEPATICAE.

**Lang.** 6767. *Spencerites*: cone compared with that of *Lycopodium cernuum*.

## 39.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

**Héribaud-Joseph.** 6655. Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme).

**Regnault.** 6956. A propos du *Vexillum des glandei* Rouault.

## 39.7600 LICHENES.

**Fritel et Viguier.** 6580. Un champignon des *Equisetum* fossiles.

## 39.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

**Fritel et Viguier.** 6580. Un champignon des *Equisetum* fossiles.

## 50 LOWER PALAEozoic.

## 55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North-Eastern United States.

**Ruedemann.** 6993. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

## 55 UPPER PALAEozoic.

## 55.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

**Arber.** 6334. The upper carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall.

**Durnford.** 6541. Geological notes on a deep boring near Selby.

**Gibson.** 6602. Physical and life zones in the upper carboniferous rocks, [with their fossil plants].

**Kukuk.** 6755. Torfdolomite in den Flözen der niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenablagerung.

**White.** 7211. The Upper Paleozoic floras, their succession and range.

*d* EUROPE.

**Gothan.** 6617a. Weiteres über floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora.

*de German Empire.*

**Waterschoot van der Gracht.** 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. Fossil flora by Dr. W. Jongmans.

*dd Holland and Belgium.*

**Waterschoot van der Gracht.** 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. Fossil flora by Dr. W. Jongmans.

*de British Isles.*

**Barrois.** 6364. Les végétaux houillers trouvés dans les sondages de Waldeshare et de Fredville dans le bassin de Douvres d'après les études de M. E. N. Newell-Arber.

**Culpin.** 6498. Marine and other fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam.

**Hughes.** 6688. Ingleborough. Part VI. The carboniferous rocks.

**Smith.** 7079. Discovery of upper coal measure fossils in Ayrshire.

**Waterschoot van der Gracht.** 7186. The deeper geology of the Netherlands and adjacent regions, with special reference to the latest borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. Fossil flora by Dr. W. Jongmans.

*df France.*

**Carpentier.** 6454. Remarques sur la flore du terrain houiller de Crespin.

**55.5400 DICOTYLEDONES.**

**Jourdy.** 6726. La houille du Sud-Oranais.

**Zeiller.** 7244. Liste des plantes fossiles de la houille du Sud-Oranais [pas d'espèces nouvelles].

*df France.*

**Bertrand.** 6401. Les graines trouvées dans la brèche de la fosse n° 6 des mines d'Ostricourt.

**55.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Bertrand.** 6400. Le genre *Compositesta* de Ad. Brongniart (graine fossile du terrain Stéphanien).

**Zaléssky.** 7242. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonier supérieur du bassin du Donetz.

*de British Isles.*

**Arber.** 6337: The fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. 6338. Progress in the study of British Carboniferous plants.

**55.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**

**Arber.** 6337. Fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield.

**Browne.** 6439. Fossil plants. P. Bertrand on the stems belonging to *Clepsydropsis*.

**Lotsy.** 6803. Etwas über die Abteilung der Pteridospermae. (Holländisch.)

**Scott.** 7037. La fronde des Zygopteridées.

**Zaléssky.** 7241. Identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel.

*de British Isles.*

**Arber.** 6338. Progress in the study of British carboniferous plants.

**55.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Arber.** 6335. The structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn.

— and **Thomas.** 6339. The structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn.

**Chodat.** 6468. Quelques fossiles végétaux.

**Kidston & Gwynne-Vaughan.** 6734. Fossil *Osmundaceae*.

**Scott.** 7037. La fronde des zygopteridées.

**Seward.** 7053. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

**Watson.** 7187. The cone of *Bothriodendron mundum* (Will.). 7188: On the Ulodendroid scar.

*de* British Isles.

**Arber.** 6337. The fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. 6338: Progress in the study of British Carboniferous plants.

## 55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Spietersbach** und **Fuchs.** 7086. Die Fauna der Remscheider Schichten.

*e* ASIA.*ee* Japan.

**Karpinskij.** 6729. Quelques fossiles problématiques du Japon. (Russ.)

## 60 MESOZOIC (GENERAL).

## 60.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

*gi* Western United States.

**Lee.** 6776. Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coalfield, New Mexico.

## 65 TRIASSIC.

## 65.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

**Allen.** 6324. British triassic fossils in the Warwick Museum.

**Durnford.** 6541. Geological notes on a deep boring near Selby.

*de* German Empire.

**Stark.** 7094. Pflanzenreste im Buntsandstein des südwestlichen Kraichgau.

## 65.6700 PTERIDOPHYTA.

**Lenthardt.** 6786. Die Keuperflora von Venewelt bei Basel. II. Teil. Kryptogamen.

## 65.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

**Merciai.** 6833. Fossili dei calcari grigioscuri di Monte Malbe presso Perugia.

## 65.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

**Arber.** 6336. The affinities of the triassic plant *Yuccites vagesiacus*, Schimper & Mougeot.

## 70 JURASSIC.

## 70.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

**Gothan.** 6617. Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet.

**Lane and Saunders.** 6765. Fossil plants from the Marske and Upleatham quarries, Yorkshire.

## 70.6500 GYMNOSPERMEAE.

**Scott.** 7038. A chapter in the geological history of flowering plants.

*de* German Empire.

**Salfeld.** 7002. Zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland.

## 70.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

*de* German Empire.

**Salfeld.** 7002. Zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland.

## 70.6700 PTERIDOPHYTA.

*de* German Empire.

**Salfeld.** 7002. Zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland.

## 70.7300 CHARACEAE.

**Upton.** 7170. The occurrence of *Chara*-nucules in the forest marble of Tarlton, near Kemble, Gloucestershire.

## 70.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

**Cayeux.** 6458. Les algues calcaires du groupe des Girvanelles et la formation des oolithes.

## 75 CRETACEOUS.

75.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

**Stopes** and **Fujū**. 7112. The structure and affinities of Cretaceous plants.

## d EUROPE.

**Stopes**. 7111. Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to "Coal-balls" and "Roof-nodules" of the European Carboniferous [formations].

## 75.5400 DICOTYLEDONES.

**Menzel**. 6832. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun.

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

**Berry**. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

## 75.6000 MONOCOTYLEDONES.

**Raciborski**. 6936. *Rhizodendron* in den senonen Mergeln der Umgebung von Leunberg. (Polish.)

## gh South Eastern United States.

**Berry**. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

## gi Western United States.

**Cockerell**. 6489. Amber in the Laramie Cretaceous.

## 75.6500 GYMNOSPERMEAE.

**Regnault**. 6955. Une Voltziée bathonienne.

**Scott**. 7038. A chapter in the geological history of flowering plants.

## gg North Eastern United States.

**Berry**. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

**Hollick & Jeffrey**. 6678. Studies of Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York.

**Sinnott**. 7072. *Paravendroxylon*, a new type of Araucarian wood.

(K-9184)

## 75.6700 PTERIDOPHYTA.

## gg North Eastern United States.

**Berry**. 6397. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

## 80 CAENOZOIC.

80.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

**Fabiani**. 6555. Paleontologia dei Colli Berici.

**Würtenberger**. 7235. Die Tertiärfloren des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiärpflanzen der Schweiz.

## d EUROPE.

## de German Empire.

**Schindehütte**. 7013. Die Tertiärfloren des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

## 80.5400 DICOTYLEDONES.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

**Schindehütte**. 7013. Die Tertiärfloren des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

**Cockerell**. 6488. Fossil *Euphorbiaceae*, with a note on *Saururaceae*.

**Hollick**. 6677. A new genus of fossil *Fagaceae* from Colorado.

## 80.6500 GYMNOSPERMEAE.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

**Schindehütte**. 7013. Die Tertiärfloren des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

## 80.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

**Pantocsek**. 6897. Beschreibung neuer Bacillarien (*Novarum Bacillarium descriptio*).

## e ASIA.

## ec Japan.

**Tempère**. 7126. Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon).

Q

- 85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE). 90.5400 DICOTYLEDONES.
- 85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS. *gf* United States as a whole.
- d* EUROPE. *Schuster.* 7032. Ein pliocänes Eichenholz aus Idaho.
- df* France. *gh* South Eastern United States.
- Fritel.* 6578. L'étude des flores écoènes du bassin de Paris. *Berry.* 6306. A Miocene flora from the Virginia coastal plain.
- 85.5400 DICOTYLEDONES. *gi* Western United States.
- d* EUROPE. *Cockerell.* 6490. Two new fossil plants from Florissant, Colorado.
- dk* Austria-Hungary. *90.6000 MONOCOTYLEDONES.*
- Taeger.* 7123. Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges. (Ungarisch.) *gi* Western United States.
- f* AFRICA. *Brues and Brues.* 6440 A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado.
- fb* North East Africa. *Engelhardt.* 6552. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajúm.
- g* NORTH AMERICA. *90.6500*
- gi* Western United States. *dh* Italy.
- Cockerell.* 6476. Eocene fossils from Green river, Wyoming. *Cavara.* 6457. Avanzi di tronchi di abete bianco nell'alto Appennino emiliano.
- 85.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE. *90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*
- df* France. *d* EUROPE.
- Morrelet.* 6857. Deux algues siphonées verticillées du Thanétien de Boncourt (Oise). *da* Norway.
- 85.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS. *Holmboe.* 6679. Stratigraphie et palaeontologie des Tourbières en Norvège.
- gi* Western United States. *dh* Italy.
- Cockerell.* 6476. Eocene fossils from Green river, Wyoming. *Forti.* 6563. *Pixilla squinaboli*, nova species diatomacearum. 6564: Primo elenco delle diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano.
- 90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE). *h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.
- 90.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS. *Principi.* 6929. Contributo alla flora fossile del Sinigagliese. *he* West Indian Islands.
- Principi.* 6929. Contributo alla flora fossile del Sinigagliese. *Boyer.* 6425. A new species of *Cymatopleura*.

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## 95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

**Durnford.** 6541. Geological notes on a deep boring near Selby.

**Heierli et alii.** 6653. Das Kesselerloch bei Thaingen.

**Neuweiler.** 6863. Interglacialflora der schweizerischen Schieferkohlen. 6864: Subfossile Pflanzenreste von Güntenstein bei Kaltbrunn.

## d EUROPE.

## de German Empire.

**Hilbert.** 6664. Die Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen nebst einer Bemerkung über ältere Floren dieses Gebietes.

**Stoller.** 7110. Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

## de British Isles.

**Reid, C. & Reid, E. M.** 6958. The preglacial flora of Britain.

## e ASIA.

## eg Malay Peninsula.

**Schuster.** 7034. Paläobotanische Ergebnisse der Trinil-Expedition.

## 95.5400 DICOTYLEDONES.

**Calloni.** 6447. Paleontologia tice-nese.

**Engler.** 6553. Gattung *Tilia*. [Fos-sile Linden.] Diss.

## d EUROPE.

## dba Northern Russia.

**Alcenius.** 6322. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finnland. (Schwedisch.)

**Lindberg.** 6790A. Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuhmoniemi, Finland. (Schwedisch.)

## g NORTH AMERICA.

## gh South Eastern United States.

**Berry.** 6395. Pleistocene swamp deposits in Virginia. 6398: Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. 6399: *Juglandaceae* from the Pleistocene of Maryland.

## 95.6000 MONOCOTYLEDONES.

## dba Northern Russia.

**Lindberg.** 6790A. Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuhmoniemi, Finland. (Schwedisch.)

## 95.6500 GYMNOSEPERMEAE.

## dh Italy.

**Cavara.** 6457. Avanzi di tronchi di Abete bianco nell'alto Appennino emiliano.

## 95.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

## dh Italy.

**Antonelli.** 6332. Le diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio.

## PALAEOBOTANY.

## B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

## 5000.39 GENERAL.

**Bather.** 6373. Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants.

## 5000.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Schindelhütte.** 7913. Die Tertiärfauna des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

**Würtenberger.** 7235. Die Tertiärfauna des Kantons Thurgau mit Berücksichtigung der Tertiarpflanzen der Schweiz nach O. Heer im allgemeinen, sowie der Lokalfarbe von Oeningen, Schrotzburg, Hohen-Krahen und Staad (am Überlingersee).

## 5000.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

**Fritel.** 6578. L'étude des flores éocenes du Bassin de Paris.

## 5000.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Heierli et alii.** 6653. Das Kesslerloch bei Tiffingen.

**Lindberg.** 6790a. Subfossile Pflanzen aus dem Kitsejärvi Kultaniemi, Finnland. (Schwedisch.)

## 5400 DICOTYLEDONES.

## 5400.39 GENERAL.

*Tiliacarpus arvensis*. Ménat.  
Laurent + Marty. 6770.

*Tiliacarpus* subsp. nn. combb.  
**Servettaz.** 7052.

*Hippophae* subsp. nn. combl.  
**Servettaz.** 7052.

*Ocoteoxylon algovicum* n. sp. Bayern.  
**Schuster.** 7033.

[*Sassafras.*] **Humphreys.** 6690.

## 5400.55 UPPER PALAEZOIC.

**Bertrand.** 6401. Les graines trouvées dans la brèche de la fosse n°. 6 des mines d'Ostricourt.

**Tourdy.** 6726. La houille du Sud-Oranaïs.

**Zeiller.** 7244. Liste des plantes fossiles de la houille du Sud-Oranaïs [pas d'espèces nouvelles].

## 5400.75 CRETACEOUS.

*Accerates amboensis* n. nom. **Berry.** 6397.

*Andromeda cookii* n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Artoxipidium guillermoianum* n. sp. **Menzel.** 6832.

*Caesalpinia raritanensis* n. sp. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Citrophyllum aligerum* n. gen. n. comb. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Combretiphyllum acuminatum* n. sp. **Menzel.** 6832.

*Diospyros amboensis* n. nom. **Berry.** 6397.

*Ficus oratifolia* n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Ilex amboensis* n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Leguminosites alkizoides* n. sp. **Menzel.** 6832.

*Leguminosites raritanensis* n. sp. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Magnolia hollickii* n. nom. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Myrsine gaudini* n. comb. **Berry.** 6397.

*Populus orbicularis* n. comb. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Pterospermites oboratus* n. comb. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Quercus* nn. nomm. New Jersey. **Berry.** 6397.

*Salix* nn. nomm. New Jersey. **Berry.** 6397.

**5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).**

*Clavijopsis staubi* n. sp. Germany. **Schindelhütte.** 7013.

*Fagopsis longifolius* n. gen. et sp. Colorado. **Hollick.** 6677.

*Inga holzhausensis* n. sp. Germany. **Schindelhütte.** 7013.

**5400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**

*Andromeda protogaea.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Artocarpidium desnoyersi.* Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Cassia ambigua.* Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

— *hyperborea.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Cinnamomum* nn. spp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Eucalyptus eocaenica* n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

— *oceanica.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Ficus* sp. et. nn. spp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Firmianites aterrimus* n. gen. et sp., Wyoming, Eocene. **Cockerell.** 6476.

*Juglans caryoides.* Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Laurus.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Litsaea magnifica.* Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Maesa zitteli* n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Melastomites radobojana.* Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Myricet syba thiopica.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Palaeolobium* cf. *sotzkianum.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Pterocarpus* nn. spp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Rhamnus* cf. *deletus.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Sapindus* sp. Ungarn. **Taeger.** 7123.

*Securidaca tertiaria* n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Tetranthera lybica* n. sp. Fajûm. **Engelhardt.** 6552.

*Vaccinium* cf. *reticulatum.* Ungarn. **Taeger.** 7123.

**5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**

*Acalypha myricina* n. sp. Western United States. **Cockerell.** 6488.

*Acer* spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Alnus rostratum.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Apocynophyllum* spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Arbutites doricus.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Banksia gieseckiiifolia.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Bauhinia pseudocotyledon* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 6490.

*Benzoin antiquum.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Carpinus ostryoides.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Cassia vulcanica.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Celastrus* spp. **Principi.** 6929.

*Cinnamomum* spp. **Principi.** 6929.

*Cornus leuthamoides.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

*Croton furcatulum* n. sp. Western United States. **Cockerell.** 6488.

*Dalbergia calvertensis* n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.

*Elaeodendrum rosaeifolium.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.

- Eugenia amonitana.* Sinigagliese. 5400.95 **PLEISTOCENE AND RECENT.**
- Principi.* 6929. **GENERAL.**
- Fagus lanceolata* n. sp. Sinigagliese. **Berry.** 6399. *Juglandaceae* from the Pleistocene of Maryland.
- Principi.* 6929. **Calloni.** 6447. *Paleontologia* ticinese.
- Ficus* spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929. **SPECIAL.**
- *richmondensis*, n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396. *Tilia.* **Engler.** 6553.
- Fraxinus richmondensis* n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396. *Trapa natans.* Finland. **Alcenius.** 6322.
- Ilex nahoniaefolia.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Juglandites carpinifolius.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Juglans ginannii.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Laurophylloides notarisi.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Laurus quidii* n. sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Ligustrum senogallense* n. sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Liriodendrum proacaecinii.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Nyssa gracilis* n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.
- Persea brachyphylla* n. sp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Platanus aceroides.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Podogonium?* *virginianum* n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.
- Populus* spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Quercinum pliocenicum* n. sp. Idaho. **Schuster.** 7032.
- Quercus* spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- *calvertonensis* n. sp. Virginia, Miocene. **Berry.** 6396.
- Rhamnus decheni.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Salix* spp. Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Tithymalus willistoni* n. sp. Western United States. **Cockerell.** 6488.
- Ulmus antiqua.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- Zelkova ungeri.* Sinigagliese. **Principi.** 6929.
- 6000 MONOCOTYLEDONES.**
- 6000.75 CRETACEOUS.**
- Cockerell.* 6489. *Phragmites lamarckianus* n. sp. Western United States.
- Rhizodendron.* Lemberg. **Raciborski.** 6936.
- Smilax raritanensis* n. sp. New Jersey. **Berry.** 6397.
- 6000.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**
- Melica primaera* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues and Brues.** 6440.
- 6500 GYMNOSPERMEAE.**
- 6500.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.**
- Araucarioxylon.* Arizona. **Gordon.** 6614.
- 6500.39 GENERAL.**
- Regnault.* 6956. A propos du *Vexillum deslandei* Rouault.
- SPECIAL.**
- Sigillariostrobus piceaeformis* n. sp. Bayern. **Schuster.** 7033.
- 6500.55 UPPER PALAEOZOIC.**
- Compsotesta bronniarti* n. sp. **Bertrand.** 6400.
- Dadoxylon frifilievi* n. sp. **Zalésskij.** 7242.

## 6500.70 JURASSIC.

*Conites salz hemmendorfensis* n. sp.  
Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

*Cycadcospernum wittii* n. sp. Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

*Pagiophyllum densifolium* n. sp.  
Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

*Phyllotenia longifolia* n. gen. et sp.  
Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

*Widdringtonia lisbethiae* n. sp. Norddeutschland. **Salfeld.** 7002.

## 6500.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Regnault.** 6955. Une Voltziée bathonienne.

## SPECIAL.

*Androvettia statanensis* n. gen. et sp.  
New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Anomaspid* n. gen. et spp. New York.  
**Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Aratucarioxylon novoboracense*. New  
York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

— *tankensis* n. sp. Cretaceous.  
**Stopes & Fujü.** 7112.

*Brachyoxylon notabile* n. gen. et sp.  
New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Cedroxylon* nn. spp. Cretaceous.  
**Stopes & Fujü.** 7112.

*Dactylolepis cryptomerioides* n. gen. et  
sp. New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Eugeinitzia proxima* n. gen. et sp.  
New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Geinitzia reichenbachi* n. comb. New  
York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Paracedroxylon scitulense* n. gen.  
et sp. Massachusetts, Cretaceous (?)  
**Sinnott.** 7072.

*Pinus* nn. spp. New York. **Hollick**  
& **Jeffrey.** 6678.

— *raritanensis* n. nom. New  
Jersey. **Berry.** 6397.

*Pityoidolepis statenensis* n. gen. et sp.  
**Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Podozamites knoultoni* n. nom. New  
Jersey. **Berry.** 6397.

*Pseudogeinitzia sequiformis* n. gen.  
et sp. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Raritania gracilis* n. gen. et comb.  
New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Sphenaspis statenensis* n. gen. et sp.  
New York. **Hollick & Jeffrey.** 6678.

*Strobilites* nn. spp. New York.  
**Hollick & Jeffrey.** 6678.

6500.80 CAENOZOIC (TER-  
TIARY) (GENERAL).

*Actinostrobites kayseri* n. sp. Ger-  
many. **Schindehütte.** 7013.

6500.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

*Abies alba*. **Cavara.** 6457.

*Pinus* sp. Sinigagliese. **Principi.**  
6929.

*Salisburia adventifolia*. Sinigagliese.  
**Principi.** 6929.

*Sequoia* spp. Sinigaglise. **Principi.**  
6929.

*Taxodium distichum-miocaeum*. Sini-  
gagliese. **Principi.** 6929.

6600 CYCADOFILICES.  
(PTERIDOSPERMEAE).

## 6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Oliver.** 6880. *Physostoma elegans*,  
Williamson, an archaic type of seed from  
the palaeozoic rocks.

**Scott.** 7041. *Bensonites fusiformis*,  
sp. nov. a fossil associated with *Stau-  
ropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on  
the sporangia of the latter.

*Bensonites fusiformis* n. sp. **Scott.**  
7041.

*Clepsydropsis*. **Browne.** 6439.

*Neurocallipteris gleichenioides*. **Za-  
lešskij.** 7241.

*Neuropteris ovata*. **Zalešskij.** 7241.

*Physostoma elegans*. Palaezoic. **Oliver.**  
6880.

## 6600.75 CRETACEOUS.

*Schizocopteris tansleii* n. gen. et  
sp. Cretaceous. **Stopes & Fujü.** 7112

## 6700 PTERIDOPHYTA.

## 6700.39 GENERAL.

**Gwynne-Vaughan** and **Kidston.** 6631.  
The origin of the adaxially-curved leaf-  
trace in the filicales.

**Lignier.** 6789. Une Calamodendréa  
liasique.

Pteridophyta.	186	6700
SPECIAL.	7300	CHARACEAE.
<i>Equisetum</i> . Fritel & Viguier. 6579, 6580.	7300.70	JURASSIC.
<i>Pinakodendron</i> . Gambier et Renier. 6593.	Chara laevigata n. sp. Gloucester- shire. Upton. 7170.	
6700.55 UPPER PALAEZOIC.	7400	ALGAE ET SCHIZO- PHYCEAE.
GENERAL.	7400.39	GENERAL.
Chodat. 6468. Quelques fossiles végétaux.	Héribaud-Joseph. 6655. Les Dia- tomeés des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme).	
Scott. 7037. La fronde des Zygop- teridées.	SPECIAL.	
Bothrodendron. Seward. 7053.	Vexillum des glandei. Regnault. 6956.	
Bothrodendron mundam. Watson. 7187.	7400.50 LOWER PALAEZOIC.	
Osmundaceae. Kidston & Gwynne- Vaughan. 6734.	Callithamnopsis delicatula sp. n. New York, Silurian. Ruedemann. 6993.	
<i>Sigillaria mamillaris</i> . Arber. 6335. — <i>scutellata</i> . Arber and Thomas. 6339.	Chaetocladus sardesoni n. sp. Min- nesota, Silurian. Ruedemann. 6993.	
6700.65 TRIASSIC.	Corematocladus densa n. gen. et sp., New York, Silurian. Ruedemann. 6993.	
Leuthardt. 6786. Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel. II. Teil. Kryp- togramen.	7400.55 UPPER PALAEZOIC.	
6700.70 JURASSIC.	Mizzia japonica n. sp. Japan. Kar- pinsky. 6729.	
Taeniopteris hildesiensis n. sp. Nord- deutschland. Salfeld. 7002.	Spirophyton nn. spp. Deutschland. Spielersbach und Fuchs. 7086.	
6700.75 CRETACEOUS.	<i>Stollbergella</i> (?) <i>yabei</i> n. sp. Japan. Karpinskij. 6729.	
Asplenium raritanense n. sp. New Jersey. Berry. 6397.	7000 MUSCI ET HEPATICAЕ.	
Fasciostelopteris mesozoica n. gen. et sp. Cretaceous. Stopes & Fujii. 7112.	Gyroporella vesiculifera Monte Malbe. Merciai. 6833.	
6700.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).	7400.70 JURASSIC.	
<i>Hypolepis coloradensis</i> n. sp. Colo- rado, Miocene. Cockerell. 6490.	Cayeux. 6458. Les algues calcaires du groupe des Girvanelles et la forma- tion des oolithes.	
7000 MUSCI ET HEPATICAЕ.	7400.80 CAENOZOIC (TER- TIARY) (GENERAL).	
7000.39 GENERAL.	<i>Actinoptichus degenii</i> n. sp. Pantocsek. 6897.	
<i>Lycopodium coronarium</i> spencerites. Lang. 6767.	<i>Amphora ingeniosa</i> n. sp. Pantocsek. 6897.	

*Aulacodiscus bonapartei* n. sp. 6897.  
Pantocsek.

*Campylodiscus* nn. spp. Pantocsek. 6897.

*Coscinodiscus budayanus* n. sp. Pantocsek. 6897.

*Cotyledon andruzzowii* n. sp. Pantocsek. 6897.

*Cymatopleura semsey* n. sp. Pantocsek. 6897.

Diatomaceae. Japan. Tempère. 7126.

*Dictyoneis* nn. spp. Pantocsek. 6897.

*Diploneis borostelekiiana* n. sp. Pantocsek. 6897.

*Fragilaria* nn. spp. Pantocsek. 6897.

*Gomphonema* nn. spp. Pantocsek. 6897.

*Mastogloia* nn. spp. Pantocsek. 6897.

*Navicula* nn. spp. Pantocsek. 6897.

*Rhabdonema thaiszii* n. sp. Pantocsek. 6897.

*Stictodiscus* nn. spp. Pantocsek. 6897.

*Surirella carnegiei* n. sp. Pantocsek. 6897.

#### 7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Belzungia borneti* n. sp. France. Morrelet. 6857.

#### 7400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

##### GENERAL.

**Forti.** 6561. Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano.

##### SPECIAL.

*Cymatopleura schulzei* n. sp., Barbadoes, Miocene. Boyer. 6425.

*Pixilla squinaboli* n. sp. Italy. Forti. 6563.

#### 7400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Surirella gracilis* var. *aspiae* n. var. Aspio. Antonelli. 6332.

#### 7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

##### 7700.39 GENERAL.

*Rosellinites schusteri* n. sp. Bayern. Schuster. 7033.

##### 7700.75 CRETACEOUS.

*Petrosphaeria japonica* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

#### 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

##### 7900.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Draeana*. Lindinger. 6791.

##### 7900.65 TRIASSIC.

*Yuccites vagesiacus*. Triassic. Arber. 6336.

##### 7900.75 CRETACEOUS.

*Crepovarium japonicum* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Cryptomeriopsis antiqua* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Cunninghamiostrobus yubariensis* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Fagoxylon hokkaidense* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Jugloxyylon hamaranum* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Populocaulis yezoensis* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Sabiocaulis sakuri* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Sauruopsis nipponensis* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Yezonia vulgaris* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Yezostrobus oliverii* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

*Zamiophyllum cordaitiforme* n. gen. et sp. Cretaceous. **Stopes & Fujii.** 7112.

#### 7900.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Carpolithes corrugatus* n. comb., Colorado, Eocene. Cockerell. 6476.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 5400 DICOTYLEDONS.

## ACALYPHA [Euphorbiaceae].

myricina. Cockerell. 6488.

## ACERATES [ ? ].

amboensis n. nom. Berry.  
6397.

## ANDROMEDA [Ericaceae].

cooki n. nom. Berry. 6397.

## ARTOCARPIDIUM [Urticinae].

guillemainii. Menzel. 6832.

## BAUHINIA [Caesalpiniaceae].

pseudocotyledon. Cockerell.  
6490.

## CAESALPINIA [Caesalpiniaceae].

raritanensis. Berry. 6397.

## CINNAMOMUM [Lauraceae].

africanum. Engelhardt.  
6552.eocanicum. Engelhardt.  
6552.**Citrophyllum** n. gen. [Rutaceae].  
Berry. 6397.aligerum n. comb. Berry.  
6397.

## CLAVIJOPSIS [Theophrastaceae].

staubi. Schindehütte. 7013.

## COMBRETIPHYLLUM [Choripetalae].

acuminatum. Menzel. 6832.

## CROTON (?) [Euphorbiaceae].

furcatulum. Cockerell. 6488.

## DAIBERGIA [Papilionaceae].

calvertensis. Berry. 6396.

## DIOSPYROS [Ebenaceae].

amboensis n. nom. Berry.  
6397.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

arborea subsp. eu-arborea n.

subsp. Servettaz. 7052.

nigricans n. subsp.

Servettaz. 7052.

var. immaculata  
n. var. Servettaz. 7052.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

arborea subsp. nigricans n.  
subsp. & maculata n. var.

Servettaz. 7052.

argentea subsp. eu-argentea n.

subsp. Servettaz. 7052.

pauciflora n. subsp.

Servettaz. 7052.

& elongata n. var.

Servettaz. 7052.

β maxima n. var.

Servettaz. 7052.

rotundifolia n.

subsp. Servettaz. 7052.

sinuosa n. subsp.

Servettaz. 7052.

conferta subsp. balansae n.

subsp. Servettaz. 7052.

dendroidea n. subsp.

Servettaz. 7052.

eu-conferta calcut-tensis n. var. Servettaz.

7052.

β septentrionalis.

Servettaz. 7052.

j. malaccensis n.

var. Servettaz. 7052.

δ silhetensis n. var.

Servettaz. 7052.

firma n. subsp.

Servettaz. 7052.

javanica n. comb.

Servettaz. 7052.

a typica n. var.

Servettaz. 7052.

β pallescens n. var.

Servettaz. 7052.

mollis n. subsp.

Servettaz. 7052.

cumingii subsp. eu-cumingii.

Servettaz. 7052.

parrotetii n. comb.

Servettaz. 7052.

philippinensis n.

subsp. Servettaz. 7052.

dificilis. Servettaz. 7052.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- *ferruginea* subsp. *eu-ferruginea*  $\alpha$  *richardia* n. var. Servettaz. 7052.
- — — *B atroxirens* n. var. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *sumatrana* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — *glabra* subsp. *crassifolia* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *eu-glabra* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *oxyphylla* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *tenuiflora* n. comb. Servettaz. 7052.
- — — *gussoni* subsp. *eu-gussoni*. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *laevigata* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — *hortensis* subsp. *angustifolia*  $\alpha$  *typica* s. var. *gymnanthera* n. var. Servettaz. 7052.
- — — *B orientalis* n. comb. Servettaz. 7052.
- — — s. var. *lepidantha* n. var. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *continentalis* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — —  $\alpha$  *igda* n. var. Servettaz. 7052.
- — — *B oblonga* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\gamma$  *latifolia* n. var. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *littoralis* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *songorica*  $\alpha$  *oxycarpa* n. var. Servettaz. 7052.
- — — *B tortuosa* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\gamma$  *microphylla* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\delta$  *microcarpa* n. var. Servettaz. 7052.
- — — *indica*. Servettaz. 7052.
- — — *kologa* subsp. *ceylanica* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *griesbachii* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *wallichiana* n. comb. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *wightii* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — *lanceolata* subsp. *grandifolia* n. subsp. Servettaz. 7052.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- — — *lanceolata* subsp. *eu-lanceolata* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *stricta* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — *maximowiczii*. Servettaz. 7052.
- — — *multiflora* subsp. *eu-multiflora*  $\gamma$  *parvifolia* n. var. Servettaz. 7052.
- — — *ovata*. Servettaz. 7052.
- — — *pungens* subsp. *alba* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *eu-pungens* n. comb. Servettaz. 7052.
- — —  $\alpha$  *typica* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\beta$  *rotundifolia* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\gamma$  *aurata* n. var. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *reflexa* n. comb. Servettaz. 7052.
- — — subsp. ? *subpungens*. Servettaz. 7052.
- — — *rostrata*. Servettaz. 7052.
- — — *rotundifolia* n. comb. Servettaz. 7052.
- — — *schtechtendalii*. Servettaz. 7052.
- — — *submacrophylla*. Servettaz. 7052.
- — — *thunbergii*. Servettaz. 7052.
- — — *tonkinensis*. Servettaz. 7052.
- — — *triflora* subsp. *obsoleta* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *polymorpha* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — —  $\alpha$  *longipes* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\beta$  *breipes* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\gamma$  *media* n. var. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *rigida* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — subsp. *tetragonia* n. subsp. Servettaz. 7052.
- — — *umbellata* subsp. *eu-umbellata* n subsp. Servettaz. 7052.
- — —  $\alpha$  *typica* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\beta$  *cylindrica* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\beta$  *elegans* n. var. Servettaz. 7052.
- — —  $\gamma$  *globosa* n. var. Servettaz. 7052.

- ELAEAGNUS** [Elaeagnaceae].
- *umbellata* subsp. n. *eu-umbellata* n. subsp.  $\delta$  *crispa* n. var. Servettaz. 7052.
  - — *subsp. magna* n. subsp. Servettaz. 7052.
  - — *subsp. parvifolia* n. comb. Servettaz. 7052.
  - — —  $\alpha$  *genuina* n. var. Servettaz. 7052.
  - — —  $\beta$  *nuda* n. var. Servettaz. 7052.
  - — —  $\gamma$  *villosa* n. var. Servettaz. 7052.
  - — *viridis*. Servettaz. 7052.
  - — *yunnanensis*. Servettaz. 7052.
  - — *zollingeri*. Servettaz. 7052.
- EUCALYPTUS** [Myrtaceae].
- *eocaenica*. Engelhardt. 6552.
- Fagopsis** n. gen. [Fagaceae]. Hollick. 6677.
- *longifolia* n. comb. Hollick. 6677.
- FAGUS** [Cupuliferae].
- *lanceolata*. Principi. 6929.
- FICUS** [Moraceae].
- *blanckenhornii*. Engelhardt. 6552.
  - *callophyloides*. Engelhardt. 6552.
  - *crenatifolia*. Engelhardt. 6552.
  - *curratifolia*. Engelhardt. 6552.
  - *fajumensis*. Engelhardt. 6552.
  - *leucoperooides*. Engelhardt. 6552.
  - *ovatifolia* n. nom. Berry. 6397.
  - *richmondensis*. Berry. 6396.
  - *stromeri*. Engelhardt. 6552.
- Firmianites** n. gen. [Buettneriaceae]. Cockerell. 6476.
- *aterrimus*. Cockerell. 6476.
- FRAXINUS** [Oleaceae].
- *richmondensis*. Berry. 6396.
- HIPPOPHAE** [Elaeagnaceae].
- *rhamnoidea* subsp. *eu-rhamnoidea* n. comb. Servettaz. 7052.
  - — *subsp. salicifolia* n. comb. Servettaz. 7052.
  - — *subsp. thibetana* n. comb. Servettaz. 7052.
- ILEX** [Ilicineae].
- — *amboiensis* n. nom. Berry. 6397.
- INGA** [Leguminosae].
- — *holzhausenensis*. Schindehütte. 7013.
- LAURUS** [Lauraceae].
- *guidii*. Principi. 6929.
- LEGUMINOSITES** [Leguminosae].
- — *albizziooides*. Menzel. 6832.
  - — *raritanensis*. Berry. 6397.
- LIGUSTRUM** [Jasminaceae].
- — *senogallicuse*. Principi. 6929.
- MAESA** [Myrsinaceae].
- — *zittellii*. Engelhardt. 6552.
- MAGNOLIA** [Magnoliaceae].
- — *hollicki* n. nom. Berry. 6397.
- MYRSINE** [Myrsinaceae].
- — *gaudini* n. comb. Berry. 6397.
- NYSSA** [Cornaceae].
- — *gracilis*. Berry. 6396.
- OCOTEOXYLON** [Laurineaceae].
- — *algoricum*. Schuster. 7033.
- PERSEA** [Lauraceae].
- — *brachyphylla*. Principi. 6929.
- PODOGONIUM** ? [Caesalpiniaceae].
- — *virginianum*. Berry. 6396.
- POPULUS** [Salicineae].
- — *orbicularis* n. nom. Berry. 6397.
- PTEROCARPUS** [Leguminosae].
- — *aegyptiacus*. Engelhardt. 6552.
  - — *suborbicularifolius*. Engelhardt. 6552.
- PTEROSPERMITES** [Sterculiaceae].
- — *obovatus* n. nom. Berry. 6397.
- QUERCUS** [Fagaceae].
- — *calvertonensis*. Berry. 6396.
  - — *raritanensis* n. nom. Berry. 6397.
- QUERCINIUM** [Cupuliferae].
- — *plioacaenicum*. Schuster. 7032.
- SALIX** [Salicineae].
- — *lesquerenxi* n. nom. Berry. 6397.
  - — *pseudo-hayei* n. nom. Berry. 6397.
  - — *raritanensis* n. nom. Berry. 6397.

- SECURIDACA** [Polygalaceae].  
 ——— *tertaria*. Engelhardt. 6552.
- TETRANTHERA** [Lauraceae].  
 ——— *lybica*. Engelhardt. 6552.
- TITHYMALUS** [Euphorbiaceae].  
 ——— *willistoni*. Cockerell. 6488.
- 6000 MONOCOTYLEDONES.**
- BENSONITES** [Incertae Sedis].  
 ——— *fusiformis*. Scott. 7011.
- MELICA** [Gramineae].  
 ——— *primaeva*. Brues, C. T., and  
Brues, B. B. 6440.
- PHRAGMITES** [Gramineae].  
 ——— *laranioides*. Cockerell. 6489.
- SMILAX** [Liliaceae].  
 ——— *ravitanensis*. Berry. 6397.
- 6500 GYMNOSPERMEAE.**
- ACTINOSTROBITES** [Pinaceae].  
 ——— *kayseri*. Schindelhütte. 7013.
- Androvettia** n. gen. [Coniferae]. Hollick  
& Jeffrey. 6678.  
 ——— *statenensis*. Hollick &  
Jeffrey. 6678.
- Anomaspis** n. gen. [Coniferae]. Hollick  
& Jeffrey. 6678.  
 ——— *hispida*. Hollick & Jeffrey.  
6678.  
 ——— *tuberculata*. Hollick &  
Jeffrey. 6678.
- RAUCAPIOXYLON** [Coniferae].  
 ——— *norboracense*. Hollick &  
Jeffrey. 6678.  
 ——— *tunkoensis*. Stoops & Fujii.  
7112.
- Brachyoxylon** n. gen. [Coniferae].  
 Hollick & Jeffrey. 6678.  
 ——— *notabile*. Hollick & Jeffrey.  
6678.
- CEDROXYLON** [Coniferae].  
 ——— *matsumurii*. Stoops & Fujii.  
7112.  
 ——— *yenduii*. Stoops & Fujii.  
7112.
- COMPSOTESTA** [Incertae Sedis].  
 ——— *brongniarti*. Bertrand. 6400.
- CONITES** [Coniferae].  
 ——— *sibiricoides*. Salfeld. 7002.
- CYCADEOSPERMUM** [Cycadaceae].  
 ——— *wittei*. Salfeld. 7002.
- Dactyolepis** n. gen. [Coniferae]. Hollick  
& Jeffrey. 6678.  
 ——— *cryptomerioides*. Hollick &  
Jeffrey. 6678.
- DADYOXYLON** [Coniferae].  
 ——— *trifilieri*. Zalésskij. 7242.
- Eugeinitzia** n. gen. [Coniferae]. Hollick  
& Jeffrey. 6678.  
 ——— *proxima*. Hollick & Jeffrey.  
6678.
- GEINITZIA** [Coniferae].  
 ——— *reichenbachi* n. comb.  
Hollick & Jeffrey. 6678.
- PAGIOPHYLLUM** [Coniferae].  
 ——— *densifolium*. Salfeld. 7002.
- Paracedroxylon** n. gen. [Coniferae].  
 Sinnott. 7072.  
 ——— *seituatense*. Sinnott. 7072.
- Phyllotenia** n. gen. [Gingkoaceae].  
 Salfeld. 7002.  
 ——— *longifolia*. Salfeld. 7002.
- PINUS** [Coniferae].  
 ——— *quinqefolia*. Hollick &  
Jeffrey. 6678.  
 ——— *ravitanensis* n. nom. Berry.  
6397.  
 ——— *triphylla*. Hollick & Jeffrey.  
6678.
- Pityoidolepis** n. gen. [Coniferae]. Hollick  
& Jeffrey. 6678.  
 ——— *statenensis*. Hollick & Jeffrey.  
6678.
- PODOZAMITES** [Cycadaceae].  
 ——— *knowltoni* n. nom. Berry.  
6397.
- Pseudogeinitzia** n. gen. [Coniferae].  
 Hollick & Jeffrey. 6678.  
 ——— *sequoiiformis*. Hollick &  
Jeffrey. 6678.
- Raritania** n. gen. [Coniferae]. Hollick  
& Jeffrey. 6678.  
 ——— *gracilis* n. comb. Hollick &  
Jeffrey. 6678.
- SIGILLARIOSTROBUS** [Coniferae].  
 ——— *piceaeformis*. Schuster. 7033.
- Sphenaspis** n. gen. [Coniferae]. Hollick  
& Jeffrey. 6678.  
 ——— *statenensis*. Hollick & Jeffrey.  
6678.
- STROBLITITES** [Coniferae].  
 ——— *davisi*. Hollick & Jeffrey.  
6678.  
 ——— *microsporophorus*. Hollick &  
Jeffrey. 6678.
- WIDDINGTONIA** [Coniferae].  
 ——— *lisbethiac*. Salfeld. 7002.

## 6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMAE).

- Schizoeopteris** n. gen. [Schizaeaceae].  
— *Stokesii*. Stopes & Fujii.  
— *var. sili*. Stopes & Fujii.  
7112.

## 6700 PTERIDOPHYTA.

- Asplenium** [Polypodiaceae].  
— *varianense*. Berry. 6397.

- Fasciostelopteris** n. gen. [Dicksoniaceae].  
— *Stopesii*. Stopes & Fujii.  
— *mesozoica*. Stopes & Fujii.  
7112.

- Hypolepis** [Polypodiaceae].  
— *coloradensis*. Cockerell. 6490.

- Taemopteris** [Felicaceae].  
— *hildesiensis*. Salfeld. 7002.

## 7300 CHARACEAE.

- Chara** [Characeae].  
— *laevigata*. Upton. 7170.

## 7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

- Actinoptechus** [Diatomaceae].  
— *degenii*. Pantocsek. 6897.

- Amphora** [Diatomaceae].  
— *ingenuosa*. Pantocsek. 6897.

- Aulacodiscus** [Diatomaceae].  
— *bonapartei*. Pantocsek. 6897.

- Belzungia** [Algae].  
— *borneti*. Morrelet. 6857.

- Callithamnopsis** [Florideae].  
— *delicatula*. Ruedemann. 6993.

- Campylodiscus** [Diatomaceae].  
— *degenii*. Pantocsek. 6897.

- *magocsyanus*. Pantocsek.  
6897.  
— *rockefellerianus*. Pantocsek.  
6897.  
— *zahmii*. Pantocsek. 6897.

- Chaetocladus** [Florideae].  
— *sardesoni*. Ruedemann. 6993.

- Corematocladus** n. gen. [Florideae].  
— *ruedemannii*. Ruedemann. 6993.

- Coscinodiscus** [Diatomaceae].  
— *budayanus*. Pantocsek. 6897.

- Cottyledon** [Diatomaceae].  
— *andrussowii*. Pantocsek.  
6897.

## CYMATOPLEURA [Diatomaceae].

- *schulzei*. Boyer. 6425.  
— *semsey*. Pantocsek. 6897.

## DICTYONEIS [Diatomaceae].

- *kinkerii*. Pantocsek. 6897.  
— *quintii*. Pantocsek. 6897.  
— *subrecta*. Pantocsek. 6897.

## DIPLONEIS [Diatomaceae].

- *borostelekiana*. Pantocsek.  
6897.

## FRAGILARIA [Diatomaceae].

- *harrisonii* var. *fossilis* n. var.  
Pantocsek. 6897.  
— *rockefellerii*. Pantocsek.  
6897.  
— *tertiaria*. Pantocsek. 6897.

## GOMPHONEMA [Diatomaceae].

- *attenuatum*. Pantocsek. 6897.  
— *bonapartei*. Pantocsek. 6897.

## MASTOGLOIA [Diatomaceae].

- *deliciosa*. Pantocsek. 6897.  
— *hornigii*. Pantocsek. 6897.

## MEZZIA [Algae].

- *japonica*. Karpinsky. 6729.

## NAVICULA [Diatomaceae].

- *degenii*. Pantocsek. 6897.  
— *elisabethae*. Pantocsek. 6897.  
— *hajosii*. Pantocsek. 6897.  
— *obscura*. Pantocsek. 6897.  
— *theresiae*. Pantocsek. 6897.  
— *zahlbruckneri*. Pantocsek.  
6897.

## PIXILLA [Diatomaceae].

- *quinaboli*. Forti. 6563.

## RHABDONEMA [Diatomaceae].

- *thaiszii*. Pantocsek. 6897.

## SPIROPHYTON [Algae].

- *helix*. Spietersbach &  
Fuchs. 7086.  
— *minusculum*. Spietersbach  
& Fuchs. 7086.

## STICTODISCUS [Diatomaceae].

- *paxii*. Pantocsek. 6897.  
— *quadrigonus*. Pantocsek.  
6897.

## STOLLEYELLA (?) [Algae].

- *yabei*. Karpinskij. 6729.

## SURRELLA [Diatomaceae].

- *carnegiei*. Pantocsek. 6897.  
— *gracilis* var. *aspis* n. var.  
Antonelli. 6332.

- 7700** *FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.*
- Petrosphaeria** n. gen. [Fungi]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *japonica*. Stopes & Fujii. 7112.
- ROSELLINITES** [Fungi].  
— *schusteri*. Schuster. 7033.
- 7900** *PLANTAE INCERTAE SEDIS.*
- CARPOLITHES** [Incertae Sedis].  
— *corrugatus* n. comb. Cockerell. 6476.
- Crepovarium** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *japonicum*. Stopes & Fujii. 7112.
- Cryptomeriopsis** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *antiqua*. Stopes & Fujii. 7112.
- Cunninghamiostrobus** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *yubariensis*. Stopes & Fujii. 7112.
- Fagoxylon** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *hokkaidense*. Stopes & Fujii. 7112.
- Jugloxyton** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.
- Populocaulis** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *yezoensis*. Stopes & Fujii. 7112.
- Sabioaulis** [Incertae Sedis].  
— *sakurii*. Stopes & Fujii. 7112.
- Sauruopsis** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *nipponensis*. Stopes & Fujii. 7112.
- Yezonia** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *vulgaris*. Stopes & Fujii. 7112.
- Yezostrobus** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *oliverii*. Stopes & Fujii. 7112.
- Zamiophyllum** n. gen. [Incertae Sedis]. Stopes & Fujii. 7112.  
— *cordaitiforme*. Stopes & Fujii. 7112.

ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA,  
SPECIES AND VARIETIES.

*(The names of new Genera are in italics.)*

- |  |  |
|--|--|
| <p>acanthopterygius Cladoselache; Dean. 6508.</p> <p>accelerans Geisnoceras; Raymond. 6943.</p> <p>aculeata Calacyclas; Carnevale. 6453.</p> <p>— Theopera; Carnevale. 6453.</p> <p>aculeatum Dorycanthidium; Carnevale. 6453.</p> <p>acuminatum Combretiphyllum; Menzel. 6832.</p> <p>acuta Raphistoma; Bolton. 6415.</p> <p>— Tritonidea; Doncieux. 6530.</p> <p>— n. var. Strepula kuckersiana; Bonnema. 6417.</p> <p>acutirostris Erpetosaurus; Moodie. 6852.</p> <p><i>Acutiscala</i> n. subgen. Boury. 6421.</p> <p>acutispira Auricula; Doncieux. 6530.</p> <p>acutus Potamides; Doncieux. 6530.</p> <p>— Spirifer; Torloy. 7145.</p> <p>adela Ampullospira; Cossmann. 6495.</p> <p>— Drillia; Cossmann. 6495.</p> <p>adelus Turbo; Cossmann. 6495.</p> <p>admirandum - benianum Simoceras; Toula. 7152.</p> <p>aegyptiacus Pterocarpus; Engelhardt. 6552.</p> <p>aemiliana Caenophaca; Carnevale. 6453.</p> <p>aegnis Ctenodonta; Spiestersbach &amp; Fuchs. 7086.</p> <p>acquisileatum Phallium; Dall. 6503.</p> <p>afilanensis Biradiolites; Parona. 6902.</p> | <p>affinis Streptis; Gardiner &amp; Reynolds. 6594.</p> <p>— n. var. Desinia portisi; Cerulli-Irelli. 6462.</p> <p>afractus Akidocheilus; Till. 7140.</p> <p>africanum Cinnamomum; Engelhardt. 6552.</p> <p>africanus Dorocidaris; Lambert. 6760.</p> <p>— Zonitoides; Boettger. 6411.</p> <p>aftabensis n. nom. Holectypus; Thiéry. 7128.</p> <p><i>Agalmaster</i> n. gen. Schöndorf. 7023.</p> <p><i>Agniesella</i> n. nom. Cossmann. 6494.</p> <p>agostinelli Druppotractus; Carnevale. 6453.</p> <p>airaghii Echinanthus; Fabiani. 6555.</p> <p>alba Natica; Brösamen. 6433.</p> <p>— Naticella; Brösamen. 6433.</p> <p>— Purpurina; Brösamen. 6433.</p> <p>— n. subsp. Elaeagnus pungens; Servettaz. 7052.</p> <p>albasiensis Tritonidea; Doncieux. 6530.</p> <p>albizzoides Leguminosites; Menzel. 6832.</p> <p><i>Alepidophora</i> n. gen. Cockerell. 6475.</p> <p>alexandrae Ilingoceros; Merriam. 6835.</p> <p>algovicum Ocoteoxylon; Schuster. 7033.</p> <p>aligerum Citrophylum; Berry. 6397.</p> <p>altidens Apterodon; Schlosser. 7016.</p> <p>altus n. var. Callographus minutus; Bassler. 6306.</p> |
|--|--|

- ambigua n. var. Zaphrentis omaliusi; Carruthers. 6455.
- ambovensis n. nom. Acerates; Berry. 6397.
- n. nom. Diospyros; Berry. 6397.
- n. nom. Ilex; Berry. 6397.
- americana Beaumontia; Weller. 7205.
- americanus Cladochonus; Weller. 7205.
- Phialocrinus; Weller. 7207.
- ammodiscus Valvulinella; Schubert. 7028.
- amnicola Amphicyon; Matthew. 6821.
- amphibola Pleurotoma; Cossmann. 6495.
- Amphistrochilia* n. nom. Cossmann. 6494.
- amplexorotundatus Anarcestes; Torloy. 7145.
- ampullacea Achatina; Boettger. 6411.
- Ampullariella* n. gen. Raspail. 6938.
- ampulliniformis Natica; Cossmann. 6495.
- amygdalina Chascothyris; Torloy. 7145.
- andersoni Meretrix; Newton. 6871.
- Plicatula; Newton. 6871.
- Scutaster; Pack. 6894.
- andrewsi Mixohyrax; Schlosser. 7016.
- Androvetta* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- andrussowii Cotyledon; Pantocsek. 6897.
- angelaccii Hexastylus; Carnevale. 6453.
- anglica Cyprina; Woods. 7227.
- Plectomya; Woods. 7227.
- Protocardia; Woods. 7227.
- angulata n. nom. Angustella; Bittner & Waagen. 6405.
- angulatus Chirocrinus; Wood. 7225.
- Anguliscala* n. subgen. Boury. 6421.
- angustata Rimella; Doncieux. 6530.
- Angustella* n. subgen. Bittner & Waagen. 6405.
- Angustiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- angustus Cerithiopsis; Doncieux. 6530.
- Faunus; Doncieux. 6530.
- Pyrazus; Doncieux. 6530.
- anienis Sabinia; Parona. 6902.
- annulata Cycloloculina; Heron-Allen & Earland. 6658.
- anomala Bithinella; Raspail. 6938.
- Lemmatophora; Sellards. 7048.
- anomalum Lectrum; Sellards. 7048.
- Anomaspis* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- antiqua Conomitra; Doncieux. 6530.
- Palaeaster; Wood. 7225.
- antiquus Bassariscus; Matthew. 6821.
- Lithoglyphus; Kormos. 6748.
- Trox; Wickham. 7213.
- anulifera Montanaria; Spietersbach & Fuchs. 7086.
- Apatomyidae* n. fam. Matthew. 6819.
- apenninicum Actinomma; Carnevale. 6453.
- aperta n. var. Aspidoceras acanthicum; Toula. 7152.
- aphidopsidis Syrphus; Cockerell. 6478.
- apicialis Bulla; Cossmann. 6495.
- aplata n. var. Favosites hisingeri; Foerste. 6560.
- applanatum Dentalium; Torloy. 7145.
- aragonia Tellina; Dall. 6503.
- Archaeacriditis* n. gen. Meunier. 6839.
- archiaci Cassidaria; Cossmann. 6495.
- Faunus; Doncieux. 6530.
- Hipponyx; Cossmann. 6495.
- Archiconiocompsa* n. gen. Enderlein. 6550.
- Archiconiopteryx* n. gen. Enderlein. 6548.
- Aretoscalia* n. subgen. Epitonium; Dall. 6503.
- arcuata Cyathaxonia; Weller. 7205.
- Estadia; Sellards. 7048.
- arcuatus Stoichus; Sellards. 7048.
- arenacea Katosira; Brösamen. 6433.
- argolicus Lobites; Renz. 6965.
- armatus Eryon; Knebel. 6744.
- arnaudi Dorocidaris; Lambert. 6760.

- arnoldi *Cancellaria*; Dall. 6503.  
 — Psammosolen; Richarz. 6974.  
 — n. var. *Astrodapsis antiselli*; Pack. 6894.  
*arteneensis* *Amphimoschus*; Mayet. 6824.  
*arthaberi* *Agassiceras*; Rosenberg. 6989.  
 — *Pecten*; Bittner & Waagen. 6405.  
 — *Thamnastraea*; Haas. 6633.  
*Artinska* n. gen. Sellards. 7048.  
*Asklepioceras* n. gen. Renz. 6965.  
*asper* *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
*Asperiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*aspia* n. var. *Surirella gracilis*; Antonelli. 6332.  
*ashtonense* *Loxonema*; Bolton. 6415.  
*astartoides* *Cardinia*; Trauth. 7163.  
*astori* *Macoma*; Dall. 6503.  
*astorianae* n. nom. *Hemithyris*; Dall. 6503.  
*atacica* *Psephaea*; Doncieux. 6530.  
 — *Rimella*; Doncieux. 6530.  
*Atava* n. gen. Sellards. 7048.  
*atavus* *Bibio*; Cockerell. 6481.  
 — *Monograptus*; Jones. 6723.  
*Atomiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*β atrovirens* n. var. *Elaeagnus ferruginea* subsp. *eu-ferruginea*; Servettaz. 7052.  
*attenuata* *Agaricocrinus*; Wood. 7225.  
*attenuatum* *Gomphonema*; Pantocsek. 6897.  
*aterrimus* *Firmianites*; Cockerell. 6476.  
*atticum* *Paralegoceras*; Renz. 6965.  
*auburnensis* *Ctenodonta*; Branson. 6439.  
*aulacochilus* *Dillwynella*; Cossmann. 6495.  
*aulacospira* *Ampullina*; Cossmann. 6495.  
*Aulops* n. gen. Enderlein. 6549.  
*aurea* n. var. *Elaeagnus pungens* subsp. *eu-pungens*; Servettaz. 7052.  
 — *aurelianensis* *Amphitragulus*. Mayet. 6824.  
 — *Amphicyon*; Mayet. 6824.  
*australis* n. var. *Schizophoria striatula*; Kendle. 6738.  
*babadjanica* *Monodacna*; Andrusov. 6330.  
*bacillus* *Tentaculites*; Herrmann. 6559A.  
*baicherei* *Bittium*; Doncieux. 6530.  
*baicheri* *Turritella*; Doncieux. 6530.  
*bairdii* *Chrysodomus*; Dall. 6503.  
*bakonica* *Tellina*; Taeger. 7123.  
*balansae* n. subsp. *Elaeagnus conferta*; Servettaz. 7052.  
*baldaccii* *Nummulites*; Checchia-Rispoli. 6467.  
*balearicus* *Myotragus*; Bate. 6367.  
*baltica* *Palaeovespa*; Cockerell. 6483.  
*barrandei* *Conularia*; Želizko. 7249.  
*basistriatus* *Trochus*; Brösamen. 6433.  
*bassanii* *Callonia*; Fabiani; 6555.  
 — *Cannartidium*; Carnevale. 6453.  
 — *Cypraea*; Fabiani. 6555.  
 — *Myophoriopsis*; Galdieri. 6592.  
*bassleri* *Meekopora*; Foerste. 6560.  
*bassonii* *Sethocarys*; Carnevale. 6453.  
*bayani* *Teredo*; Fabiani. 6555.  
*bebbi* n. var. *Felis atrox*; Merriam. 6834.  
*bellistriatus* *Technophorus*; Branson. 6429.  
*beneficus* *Litus*; Meunier. 6840.  
*bergontianus* *Cenellipsis*; Carnevale. 6453.  
 — *Dictyocephalus*; Carnevale. 6453.  
 — *Dorydiscus*; Carnevale. 6453.  
 — *Doryphacus*; Carnevale. 6453.  
 — *Porodiscus*; Carnevale. 6453.  
*berica* *Meretrix*; Fabiani. 6555.  
 — *Odontostomia*; Fabiani; 6555.  
 — *Rhynchonella*; Fabiani. 6555.

- bericensis *Callostoma*; Fabiani. 6555.  
*berneuthensis* *Modiola*; Trauth. 7163.  
*berriasiensis* *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
*bettonii* *Coeloceras*; Fucini. 6588.  
 —— *Hildoceras*; Fucini. 9588.  
*beushauseni* *Modiomorpha*; *Spiestersbach & Fuchs.* 7086.  
 —— *Nuculana*; Schmidt. 7020.  
*bevouensis* *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
*biangulatus* *Sphenotis*; Schmidt. 7020.  
 —— n. var. *Lytoceras fuggeri*; Rosenberg. 6989.  
*bifidus* *Palaeacis*; Weller. 7205.  
*bilineata* *Eunella*; *Spiestersbach & Fuchs.* 7086.  
*binominatus* n. nom. *Murex*; Staadt. 7090.  
*bipartitus* *Erisocrinus*; Wood. 7225.  
*birchiades* *Microderoceras*; Rosenberg. 6989.  
*bisculpta* *Chione*; Dall. 9503.  
*bittaciciformis* *Eobanksia*; Cockerell. 6475.  
*bittneri* *Aviculopecten*; Bittner & Waagen.  
 —— *Trigonodus*; Bittner & Waagen. 6405.  
*blanckenhorni* *Ficus*; Engelhardt. 6552.  
 —— *Trigonia*; Newton. 6871.  
*blanda* *Architectonica*; Dall. 6503.  
*Blandfordiceras* n. nom. Cossmann. 6494.  
*blanquieri* *Batillaria*; Doncieux. 6530.  
*bogachielii* *Buccinum*; Reagan. 6945.  
*boehmi* *Agria*; Parona. 6904.  
*bomba* *Fagesia*; Eck. 6545.  
*bonapartei* *Aulacodiscus*; Pantocsek. 6897.  
 —— *Gomphonema*; Pantocsek. 6897.  
*bonarellii* *Baculogypsina*; Osimo. 6891.  
*Bonnatella* n. nom. Cossmann. 6494.  
*boriesi* *Beloptera*; Doncieux. 6530.  
 —— *Faunus*; Doncieux. 6530.  
 —— *Nerita*; Doncieux. 6530.  
 —— *Scalaria*; Doncieux. 6530.  
 —— *Typocidaris*; Lambert. 6760.  
 (K-9184)
- borneti* *Belzungia*; Morrelet. 6857.  
*borostelekiana* *Diploneis*; Pantocsek. 6897.  
*bourdettensis* *Terebralia*; Doncieux. 6530.  
 —— *Tympanotonus*; Doncieux. 6530.  
*boutimi* *Credia*; Canu. 6451.  
*bouvieri* *Palaeoblattina*; Meunier. 6839.  
 —— *Protoblattina*; Meunier. 6839.  
*bouziquesensis* *Volutilithes*; Doncieux. 6530.  
*brachycephalus* *Hyaenodon*; Osborn. 6885.  
*Brachygynathus* n. gen. Hussak. 6695.  
*Brachyoxyylon* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.  
*brachiphylla* *Persea*; Principi. 6929.  
*brachypterygius* *Cladoselache*; Dean. 6508.  
*brachyrhyncha* *Ctenodonta*; *Spiestersbach & Fuchs.* 7086.  
*brachyspira* *Mitra*; Cossmann. 6495.  
*bradburyi* *Eofulgorella*; Cockerell. 6481.  
*brainerti* *Lingula*; Raymond. 6941.  
*brancoi* *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
*brasili* *Dorocidarid*; Lambert. 6760.  
*bressoni* *Batillaria*; Doncieux. 6530.  
*brevialata* *Beloptera*; Doncieux. 6530.  
*brevicosta* *Pleurotoma*; Doncieux. 6530.  
*brevi-cubitalis* *Stinus*; Sellards. 7048.  
*brevidens* *Trigonodus*; Bittner & Waagen. 6405.  
 $\beta$  *brevipes* n. var. *Eleagnus triflora*  
 subsp. *polymorpha*; Sertez. 7052.  
*brevis* *Amplexus*; Weller. 7205.  
 —— *Lingula*; *Spiestersbach & Fuchs.* 7086.  
 —— *Melanopsis*; Doncieux. 6530.  
 —— *Potamides*; Doncieux. 6530.  
 —— *Pseudoliva*; Doncieux. 6530.  
 —— *Solenomyia*; Hind. 6668.  
*brevispira* *Voluta*; Doncieux. 6530.

- brevispina *Hiphotractus*; Carnevale.  
     6453.  
 —— *Zygospyris*; Carnevale. 6453.  
 brevispira *Auricula*; Doncieux. 6530.  
 brevisterna *Testudo*; Loomis. 6799.  
 broili *Myoconcha*; Bittner & Waagen.  
     6405.  
 —— n. var. *Heminajas wöhrrmanii*;  
     Bittner & Waagen. 6405.  
 bronniarti *Compsotesta*; Bertrand.  
     6400.  
 —— Opter; Sellards. 7048.  
 browni *Camptosaurus*; Gilmore. 6607.  
 brucei *Martinia*; Lee. 6775.  
 bruesi *Archaeacriditis*; Meunier. 6839.  
 brunneri *Ischnoptera*; Cockerell. 6478.  
 brunsvicensis *Ichthyosaurus*; Broili.  
     6435.  
 budayanus *Coscinodiscus*; Pantocsek.  
     6897.  
 bugtiense *Anthracotherium*; Pilgrim.  
     6919.  
 bugtiensis *Telmatodon*; Pilgrim. 6919.  
*Bugtitherium* n. gen.; Pilgrim. 6921.  
 bulbosus *Teredo*; Reagan. 6945.  
 bulloides *Mamilla*; Cossmann. 6495.  
*Bunohyrax* n. gen.; Schlosser. 7016.  
 caffi *Pholidophorus*; Airaghi. 6320.  
 a calcuttensis n. var. *Elaeagnus conferta*  
     subsp. *eu-conferta*; Ser-  
     vettaz. 7052.  
 californicus *Pavo*; Miller. 6846.  
 calkeri *Tetradella*; Bonnema. 6417.  
 callidens *Carydium*; Spiesterbach &  
     Fuchs. 7086.  
 callophyloides *Ficus*; Engelhardt.  
     6552.  
 calloviensis *Aucella*; Sokolov. 7083.  
 calvertensis *Dalbergia*; Berry. 6396.  
 —— *Psephophorus*; Palmer. 6895.  
 calvertonensis *Quercus*; Berry. 6396.  
 calvini *Calosoma*; Wickham. 7213.  
 cameranoi *Stauroconthium*; Carnevale.  
     6453.  
 cameratus *Perisphinctes*; Toula. 7152.  
 cammani *Argobaccinum*; Dall. 6503.  
 —— *Calliostoma*; Dall. 6503.  
 —— *Turris*; Dall. 6503.  
 campestris *Oxydactylus*; Cook. 6492.  
*Campodoteenum* n. gen. Enderlein.  
     6549.  
 camura n. var. *Harpoceras boscense*;  
     Rosenberg. 6989.  
 canaliculatum *Hildoceras*: Fucini.  
     6589.  
 canalio *Eucyclus*; Brösamen. 6433.  
 canavarii *Cucullaea*; Merciai. 6833.  
 cancellata *Pleurotomaria*; Stauffer.  
     7095.  
 cancellistriatus *Engrinus*; Bather. 6380.  
 candelabrum *Isocrinus*; Bather. 6380.  
 canevae *Glycimeris*; Fabiani. 6555.  
 capsuloidea n. var. *Ostrea cucullata*;  
     Rovereto. 6992.  
 carapezzai *Nummulites*; Checchia-  
     Rispoli. 6467.  
 carbini *Credia*; Canu. 6451.  
 carbonaria *Scaldia*; Hind. 6671.  
 carinata *Mysidoptera*; Bittner &  
     Waagen. 6405.  
 —— *Zagrabica*; Andrusov. 6330.  
 —— n. nom. *Ctenobolbina*;  
     Bonnema. 6417.  
 —— n. var. *Terebratula punctata*;  
     Trauth. 7163.  
 carinatum *Campophyllum*; Carruthers.  
     6456, 6775.  
 carinatus *Clavelithes*; Doncieux. 6530.  
 carnegie *Surirella*; Pantocsek. 6897.  
 carniolica *Pleurotomaria*; Hilber. 6663.  
 carniolicus *Trigonodus*; Bittner &  
     Waagen. 6405.  
 caroli *Turritella*; Doncieux. 6530.  
 castor *Venericardia*; Dall. 6503.  
 castugensis *Nerita*; Doncieux. 6530.  
*Cataschisma* n. gen.; Branson. 6429.  
 cateniformis *Sladina*; Reed. 6949.  
*Catenoscalia* n. subgen. *Epitonium*; Dall.  
     6503.  
 cathalai *Pisanella*; Doncieux. 6530.  
 —— *Pleurotoma*; Doncieux. 6530.  
 catuloi *Perisphinctes*; Toula. 7152.  
 —— *Radiolites*; Parona. 6904.  
 caudatum *Micrerpeton*; Moodie. 6851.  
 cayeuxi *Druppistylus*; Carnevale. 6453.

- ceylanica n. subsp. *Elaeagnus kologa*; Servettaz. 7052.  
*chaetophorus* *Acanthograptus*; Bassler. 6366.  
*Chaleobombus* n. gen.; Cockerell. 6483.  
*champlainensis* *Rafinesquina*; Raymond. 6941.  
*charaxata* *Zaphrentis*; Foerste. 6560.  
*chartsoni* *Katosera*; Cossmann. 6493.  
 — *Littorina*; Cossmann. 6493.  
*chartsoni* *Ataphrus*; Cossmann. 6493.  
*chaudonensis* *Leptocheilus*; Till. 7140.  
*cheilarensis* *Leptocheilus*; Till. 7140.  
*cherneyense* *Lophophyllum*; Carruthers. 6775.  
*cherneyensis* *Productus*; Lee. 6775.  
*Chlamydina* n. nom.; Cossmann. 6494.  
*choffati* *Inoceramus*; Newton. 6871.  
*chouteauensis* *Spirifer*; Weller. 7205.  
*chrysis* n. var. *Panomya ampla*; Dall. 6503.  
*Cibolocrinus* n. gen.; Weller. 7207.  
*Cimoliocentrum* n. nom.; Cossmann. 6494.  
*Cinctiscala* n. subgen.; Boury. 6421.  
*cinctocarinatus* *Turbo*; Brösamen. 6433.  
*cingulata* *Scalaria*; Brösamen. 6433.  
*circularis* *Nucula*; Spiestersbach & Fuchs.  
 — *Ommatodiscus*; Carnevale. 6453.  
*Cirratiscala* n. subgen.; Boury. 6421.  
*Citrophyllum* n. gen.; Berry. 6397.  
*clallamensis* *Pisiana*; Reagan. 6945.  
 — *Tellina*; Reagan. 6945.  
 — *Venus*; Reagan. 6945.  
*clapensis* *Leptocheilus*; Till. 7140.  
*clara* *Artinska*; Sellards. 7048.  
*Clariscala* n. subgen.; Boury. 6421.  
*clarkei* *Loxopteria*; Raymond. 6943.  
*claxbiense* *Unicardium*; Woods. 7227.  
*claxbiensis* *Corbicella*; Woods. 7227.  
 — *Cyprina*; Woods. 7227.  
*cledensis* *Thinocyon*; Matthew. 6819.  
*clipectiformis* *Procyclolites*; Haas. 6633.  
*coatsi* *Productus*; Lee. 6775.  
*cochlearis* *Lingula*; Torloy. 7145.  
*cockerellae* *Agenia*; Rohwer. 6986.  
*Coelodiscus* n. gen. Brösamen. 6433.  
*coli* *Turris*; Dall. 6503.  
*collaborata* n. nom. *Drillia*; Staadt. 7090.  
*colleti* *Oppelia*; Lee. 6773.  
 — *Periphinctes*; Lee. 6773.  
*colombiana* *Turcicula*; Dall. 6503.  
*coloradensis* *Hypolepis*; Cockerell. 6490.  
 — *Productella*; Kindle. 6738.  
 — *Schuchertella*; Kindle. 6738.  
*colpophora* *Microschiza*; Cossmann. 6493.  
 — *Scala*; Cossmann. 6495.  
*colpophorus* *Fusus*; Cossmann. 6495.  
*communis* *Staurosciphos*; Carnevale. 6453.  
*compacta* *Diplopora*; Canu. 6451.  
*compactus* *Prosaites*; Sellards. 7048.  
*complanata* *Turritella*; Brösamen. 6433.  
*completus* *Vulpavus*; Matthew. 6819.  
*compressa* n. nom. *Chonetes*; Sibly. 7058.  
*compressus* *Hapalodectes*; Matthew. 6819.  
*comptus* *Helodus*; Eastman. 6543.  
*concava* *Purpurina*; Brösamen. 6433.  
*concavus* *Clavilithes*; Doncieux. 6530.  
 — *Mesocoelius*; Till. 7140.  
*concinna* *Allorisma*; Thomas. 7130.  
*condoni* *Epitonium*; Dall. 6503.  
 — *Margarites*; Dall. 6503.  
 — *Thracia*; Dall. 6503.  
*Confusiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*congregatus* *Inocaulis*; Bassler. 6366.  
*conicus* *Coccocrinus*; Wood. 7225.  
*conithacensis* *Turritella*; Doncieux. 6530.  
*conizensis* *Batillaria*; Doncieux. 6530.  
*connemarica* *Cybele*; Gardiner & Reynolds. 6594.

- Connexiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 conodon *Gomphotherium*; Cook. 6491.  
 conoidea *Leptothyra*; Doncieux. 6530.  
 conradi *Glycymeris*; Dall. 6503.  
 ——— Scaphander; Dall. 6503.  
 ——— Turritella; Toula. 7155.  
 ——— n. nom. *Dentalium*; Dall. 6503.  
 consors *Natica*; Dall. 6503.  
 constalei *Potamides*; Doncieux. 6530.  
 ——— *Psephaea*; Doncieux. 6530.  
 ——— *Surcula*; Doncieux. 6530.  
 constantini *Tapes*; Richarz. 6974.  
 constricta *Ampullospira*; Cossmann. 6495.  
 consuelo *Spirina*; Vinassa de Regny. 7180.  
*Contemniscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 continentalis n. subsp. *Elaeagnus hortensis*; Servettaz. 7052.  
 contracta mscr. *Fusulina*; Schellwien. 7012.  
 conradi *Solen*; Dall. 6503.  
 convexa *Lichenopora*; Canu. 6451.  
 ——— n. var. *Tetradella calkeri*; Bonnema. 6417.  
 convexiusculum *Paryphostoma*; Cossmann. 6495.  
 convexoides *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
 cooki *Moropus*; Barbour. 6361.  
 cookii n. nom. *Andromeda*; Berry. 6397.  
 coosense *Argobuccinum*; Dall. 6503.  
 ——— *Cardium*; Dall. 6503.  
 coosensis *Fusinus*; Dall. 6503.  
 ——— *Turris*; Dall. 6503.  
 ——— n. var. *Balanus tintinnabulum*; Dall. 6503.  
 copei *Protostega*; Wieland. 7214.  
 coquilletti *Lithocosmus*; Cockerell. 6478.  
 corbarica *Dillwynella*; Doncieux. 6530.  
 ——— *Pleurotoma*; Doncieux. 6530.  
 corbaricus *Typanotomus*; Doncieux. 6530.  
 ——— *Typocidaris*; Lambert. 6760.  
 cordis *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
*Corematocladus* n. gen. Ruedemann. 6993.  
 coriacea *Probnis*; Sellards. 7048.  
 corneti n. nom. *Cerithium*; Vignal. 7177.  
 cornuta *Ceratopsis*; Bonnema. 6417.  
 coronata *Calacyclas*; Carnevale. 6453.  
 coronilla *Liotia*; Brösamen. 6433.  
*Coroniscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 corrugatus *Marsipocrinus*; Wood. 7225.  
 ——— *Straparollus*; Stauffer. 7095.  
 ——— *Volutoconus*; Cossmann. 6495.  
 ——— n. comb. *Carpolithes*. 6476.  
 corrupta *Natica*; Brösamen. 6433.  
 cossmanni *Fastigiella*; Doncieux. 6530.  
 ——— *Orthochaetus*; Doncieux. 6530.  
 costata *Ctenodonta*; Branson. 6429.  
 costatoides *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
 costellata *Leptomussa*; Felix. 6557.  
 costulata *Melanopsis*; Doncieux. 6530.  
 ——— *Sandbergeria*; Doncieux. 6530.  
 crassatellatooides *Didacna*; Andrusov. 6330.  
 crassi *Diastoma*; Doncieux. 6530.  
 crassibasale *Dictyonema*; Bassler. 6366.  
 crassicostata n. var. *Periphinctes colubrinus*; Toula. 7152.  
 crassicostatus *Potamides*; Doncieux. 6530.  
 crassidentalus *Pachyhyrax*; Schlosser. 7016.  
 crassifolia n. subsp. *Elaeagnus glabra*; Servettaz. 7052.  
 crassigranulosus *Potamides*; Doncieux. 6530.  
 crassiramus n. var. *Inoaulis diffusus*; Bassler. 6366.  
 crassisepta n. var. *Stylophyllopsis zitteli*; Haas. 6633.  
 crassissima n. var. *Astieria jeannottii*; Wegner. 7203.  
 crassus *Dictyocephalus*; Carnevale. 6453.

- crearoi Pleurotomaria; Fabiani. 6555.  
*Crebriscola* n. subgen. Boury. 6421.  
 crebreisepsum Tornoceras; Raymond. 6943.  
 crenatifolia Ficus; Engelhardt. 6552.  
 crenulatus Edestus; Hay. 6652.  
 cricki Trigonia; Newton. 6871.  
 crisioides Filisparsa; Canu. 6451.  
 crispa n. var. *Elaeagnus umbellata*  
     subsp. *eu-umbellata*; Servettaz. 7052.  
 cristata Amphisphaera; Carnevale. 6453.  
     — Sethocarys; Carnevale. 6453.  
 crocettinus Pecten; Kranz. 6754.  
*Crossotelidae* n. fam. Williston. 7221.  
 crosthwaitei Unio; Newton. 6870.  
 cryptomerioides Dactyolepis; Hollick  
     & Jeffrey. 6678.  
*Ctenacanthidae* n. fam. Dean. 6508.  
*Ctenoplectrella* n. gen. Cockerell. 6483.  
 culpini Aviculopecten; Hind. 6671.  
 curkeenense *Carcinophyllum*; Matley  
     & Vaughan. 6817.  
 curta Montanaria; Spriestersbach &  
     Fuchs. 7086.  
 curtidens Nyctitherium; Matthew. 6819.  
 curtus Dipoides; Matthew & Cook.  
     6821.  
 curvatifolia Ficus; Engelhardt. 6552.  
 custugense Calliostoma; Doncieux.  
     6530.  
 custugensis Natica; Doncieux. 6530.  
     — Turritella; Doncieux. 6530.  
*Cyclolculina* n. gen. Heron-Allen &  
     Earland. 6658.  
 cyclotusoïdes Valvata; Raspail. 6938.  
 cylindrica Solenomorpha; Hind. 6668.  
     — Solenomya; Hind. 6668.  
 ♂ cylindrica n. var. *Elaeagnus um-*  
     *bellata* subsp. *eu-um-*  
     *bellata*; Servettaz. 7052.  
*Cylindriscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*Dactyolepis* n. gen. Hollick & Jeffrey.  
     6678.  
 dalli Cardium; Toula. 7155.  
 dalmatina n. var. *Trigonodus sand-*  
     *bergeri*; Bittner &  
     Waagen. 6405.  
 damarana Limnaea; Boettger. 6411.  
*Daphoenodon* n. gen. Peterson. 6912.  
 darestei Surcula; Doncieux. 6530.  
 dariena Cancellaria; Toula. 7155.  
 dasypelix Myolestes; Matthew. 6819.  
 davisii Strobilites; Hollick & Jeffrey.  
     6678.  
 dawkinsei *Stenarosaurus*; Watson.  
     7191.  
 decipiens Cucullella; Spriestersbach &  
     Fuchs. 7086.  
 declinata Favosites; Foerste. 6560.  
 decumana Primitia; Bonnema. 6417.  
 defecta Conularia; Želizko. 7249.  
 deflexus Ataphrus; Cossmann. 6493.  
 defrancei Dorocidar; Lambert. 6760.  
 degenii Actinoptychus; Pantocsek.  
     6897.  
     — *Campylodiscus*; Pantocsek.  
     6897.  
     — Navicula; Pantocsek. 6897.  
*Deinosuchus* n. gen. Holland. 6676.  
 del campanai Hildoceras; Fucini. 6588.  
*Delicatiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 delicatula Callithamnopsis; Ruedeman.  
     6993.  
 deliciosa Mastogloia; Pantocsek. 6897.  
 delicosa Lemmatophora; Sellards. 7048.  
 delicosum Lecopterum; Sellards. 7048.  
 del-lupoi Placostylus; Carnevale. 6453.  
*Delopteridae* n. fam. Sellards. 7048.  
*Delopterum* n. gen. Sellards. 7048.  
 delpiazi Phasianella; Fabiana. 6555.  
 dendroidea n. subsp. *Elaeagnus con-*  
     *ferta*; Servettaz. 7052.  
 dendrostylus Hexalonche; Carnevale.  
     6453.  
 densa Corematocladus; Ruedemann.  
     6993.  
     — n. var. *Zaphrentis omaliusi*;  
     Carruthers. 6455.

- densicostata n. var. *Astieria atherstoni*; Wegner. 7203.  
 densifolium *Pagiophyllum*; Salfeld. 7002.  
 densilobata *Villania*; Till. 7141.  
 densisepta n. var. *Thecosmilia norica*; Haas. 6633.  
 densiseptatum *Cyathophyllum*; Foerste. 6560.  
 dentifera *Primitia*; Bonnema. 6417.  
 depereti *Cerithium*; Doncieux. 6530.  
 — *Didaena*; Andrusov. 6330.  
 — *Pseudocyon*; Mayet. 6824.  
 — *Steneofiber*; Mayet. 6824.  
 — *Surcula*; Doncieux. 6530.  
 — *Triphora*; Doncieux. 6530.  
 depressa *Productella*; Kindle. 6738.  
 — n. var. *Atrypa fugitiva*; Vinassa de Regny. 7180.  
 — n. var. *Coeloceras sellae*; Rosenberg. 6989.  
 depressiuscula *Solecarvia*; Cerulli-Irelli. 6462.  
 depressus *Camptosaurus*; Gilmore. 6607.  
 — *Procycololites*; Haas. 6633.  
 derbiense *Dibunophyllum*; Sibly. 7058.  
*Derolytoceras* n. subgen. Rosenberg. 6989.  
 desmoides *Dictyonema*; Bassler. 6366.  
 desmopterygius *Cladoselache*; Dean. 6508.  
 despiciens *Hyopsodus*; Matthew. 6819.  
 de-stefani *Calacyclas*; Carnevale. 6453.  
 destefanii *Tapes*; Canestrelli. 6449.  
 destructum *Microstylum*; 6478.  
 devonica *Cleiothyridina*; Raymond. 6943.  
 dianaformis *Melanopsis*; Andrusov. 6330.  
 diastropha *Turritella*; Cossmann. 6495.  
*Dictyaster* n. gen. Stefanini. 7098.  
 dictyophera *Pleurotoma*; Cossmann. 6495.  
*Dicussiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 dieneri *Cassianella*; Bittner & Waagen. 6405.  
 — *Mysidioptera*; Bittner & Waagen. 6405.  
 — *Phylloceras*; Rosenberg. 6989.  
 — *Thamnastraea*; Haas. 6633.  
 — *Trigonodus*; Bittner & Waagen. 6405.  
 difficilis *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.  
 dillatata *Pattalophyllia*; Felix. 6557.  
 diluvii n. f. *Cervus tarandus*; Rutten. 6995.  
 dimorphospira *Chenopus*; Cossmann. 6495.  
 dinarica *Oppelia*; Furlani. 6591.  
*Dinelops* n. gen. Woodward. 7229A.  
 dinii *Cassianella*; Galdieri. 6592.  
*Dinognathus* n. gen. Hussakof. 6695.  
 dinotheroides *Tetrabelodon*; Andrews. 6329.  
*Dipressiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*Diptychochilus* n. gen. Doncieux. 6530.  
 directus *Modiolus*; Dall. 6503.  
 dis *Cincta*; Buckman. 6444B.  
 disjuncta *Naticopsis*; Bolton. 6415.  
 dispar *Xenaster*; Schöndorf. 7023.  
 disputabile *Hildoceras*; Fucini. 6588.  
 dissimilis *Mustela*; Mayet. 6824.  
 distans n. var. *Arachnophyllum mamilare*; Foerste. 6560.  
 distefanoi *Assilina*; Checchia-Rispoli. 6467.  
 — *Dosinia*; Cerulli-Irelli. 6462.  
 — *Orbitoides*; Checchia-Rispoli. 6467.  
 dives *Cincta*; Buckman. 6444B.  
 dollfusi *Nummulites*; Checchia-Rispoli. 6467.  
 — *Semitubigera*; Canu. 6451.  
 doncieuxi n. nom. *Salarum*. Staadt. 7090.  
 dorsoplanus *Bellerophon*; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 douglassi *Tornoceras*; Raymond. 6943.

- doulingensis *Acanthothyris*; Richardson & Walker. 6969.
- Terebratula; Richardson & Walker. 6969.
- downesi Lucina; Woods. 7227.
- drevermanni Miomaster; Schöndorf. 7024.
- Perisphinctes; Till. 7141.
- dreyerii Spongopyle; Carnevale. 6453.
- dreyssensiformis Septiola; Bittner & Waagen. 6405.
- Dromomeryx* n. gen. Douglass. 6533.
- dubia Monodonta; Doncieux. 6530.
- Orbitoides; Checchia-Rispoli. 6467.
- n. nom. *Periechocrinus*; Wood. 7225.
- dublinensis Pleurotomaria; Stauffer. 7095.
- Dulciscala* n. subgen. Boury. 6421.
- dunhevedensis Proetus; Thomas. 7133.
- duplofractus Gonatocheilus; Till. 7140.
- duplogibber Hadrocheilus; Till. 7140.
- durobriensis Stenosaurus; Andrews. 6327.
- eastmani Cladoselache; Dean. 6508.
- Dipterus; Stauffer. 7095.
- Eburniscala* n. subgen. Boury. 6421.
- echoideum Actinomma; Carnevale. 6453.
- ehrenbergi Astrophacus; Carnevale. 6453.
- Eifelaster* n. gen. Schöndorf. 7023.
- eifelense Aspidosoma; Schöndorf. 7023.
- eiloensis Venus; Richarz. 6974.
- Electrapis* n. gen. Cockerell. 6483.
- electrinus Ernobioides; Quiel. 6935.
- Hadronotus; Cockerell. 6483.
- elegans Blastomyx; Matthew & Cook. 6821.
- Pseudalaria; Brösamlen. 6433.
- Stemma; Sellards. 7048.
- Stoichus; Sellards. 7048.
- Xenaster; Schöndorf. 7023.
- β — n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. *eu-umbellata*; Servettaz. 7052.
- elegantissima Archaeacriditis; Meunier. 6839.
- elektrae Dinarites; Renz. 6965.
- elginensis Saltopus; Haene. 6684.
- elisabethae Navicula; Pantocsek. 6897.
- elliptica n. var. Lytoceras paulostomaticum; Rosenberg. 6989.
- ellipticus Porodiscus; Carnevale. 6453.
- ellsii Elonichthys; Lambe. 6757.
- elongata Ampullina; Doncieux. 6530.
- Auricula; Doncieux. 6530.
- Benoistia; Doncieux. 6530.
- Estadia; Sellards. 7048.
- Lemmatophora; Sellards. 7048.
- Litorina; Brösamlen. 6433.
- Melanopsis; Doncieux. 6530.
- Montanaria; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- α elongata n. var. *Elaeagnus argentea* subsp. *pauciflora*; Servettaz. 7052.
- elongatum Delopterum; Sellards. 7048.
- Lecorium; Sellards. 7048.
- Lepium; Sellards. 7048.
- elongatus Horates; Sellards. 7048.
- elrodi Procamelus; Douglass. 6532.
- embryoniformis Beyrichia; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- ensifera Venus; Dall. 6503.
- Entomolestes* n. gen. Matthew. 6819.
- Eobanksia* n. gen. Cockerell. 6475.
- eocaenica Eucalyptus; Engelhardt. 6552.
- eocaenicum Cinnamomum; Engelhardt. 6552.
- eolus Leptodesma; Kindle. 6738.
- Eomerope* n. gen. Cockerell. 6475.
- Eomeropinae* n. subfam. Cockerell. 6475.
- Eoserpeton* n. gen. Moodie. 6851.
- eothem Machaeroides; Matthew. 6819.
- Erpetosaurus* n. gen. Moodie. 6852.
- erraticus Metagnostus; Jaekel. 6706.
- Esca* n. nom. Sellards. 7048.

- eschbachiana Ctenodonta ; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- Espira* n. gen. Sellards. 7048.
- Estadia* n. gen. Sellards. 7048.
- etheridgei Veniella ; Newton. 6871.
- esthonica Primitia : Bonnema. 6417.
- eu-arborea n. subsp. *Elaeagnus arborea* ; Servettaz. 7052.
- eu-argentea n. subsp. *Elaeagnus argentea* ; Servettaz. 7052.
- eucallista Pleurotoma ; Cossmann. 6495.
- eu-cumingii *Elaeagnus cumingii* ; Servettaz. 7052.
- Eucyclotropis* n. nom. Cossmann. 6494.
- euectica Gressly ; Trauth. 7163.
- Eugeinitzia* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- eugenia Tellina ; Dall. 6503.
- eu-glabra n. subsp. *Elaeagnus glabra* ; Servettaz. 7052.
- eu-gussoni subsp. *Elaeagnus gussoni* ; Servettaz. 7052.
- eu-lanceolata n. subsp. *Elaeagnus lanceolata* ; Servettaz. 7052.
- eu-umbellata n. subsp. *Elaeagnus umbellata* ; Servettaz. 7052.
- eu-pungens n. comb. *Elaeagnus pungens* ; Servettaz. 7052.
- eu-rhamnoides n. comb. Hippophae rhamnoides subsp. ; Servettaz. 7052.
- Eurysiphonella* n. gen. Haas. 6633.
- eversolensis Murchisonia ; Stauffer. 7095.
- evoluta n. var. Agassiceras arthaberi ; Rosenberg. 6989.
- Evolutiscala* n. subgen. ; Boury. 6421.
- evolutus Heticoceras ; Lee. 6773.
- excavatum Conocardium ; Torloy. 7145.
- excavatus Delocrinus ; Weller. 7207.
- excelsus Cerithiopsis ; Dall. 6503.
- excentrica Discospora ; Canu. 6451.
- Edmondia ; Hind. 6668.
- exhumata Raphidia ; Cockerell. 6478.
- exigua Discophelix ; Brösamen. 6433.
- expansa Medioliopsis ; Branson. 6429.
- expansus Chenopus ; Brösamen. 6433.
- extensa Artinska ; Sellards. 7048.
- Stemma ; Sellards. 7048.
- extensum Liomopterum ; Sellards. 7048.
- extensus Eucalyptocrinus ; Wood. 7225.
- Hadrocheilus ; Till. 7140.
- fabrezanensis Beloptera ; Doncieux. 6530.
- Fagopsis* n. gen. Hollick. 6677.
- fajumensis Ficus ; Engelhardt. 6552.
- familiaris Perisphinctes ; Toula. 7152.
- farinensis Faunus ; Doncieux. 6530.
- farnesiana Solecardia ; Cerulli-Irelli. 6462.
- fasciata Hormotoma ; Branson. 6429.
- fasciatus Passaloecus ; Rohwer. 6985.
- Semisinus ; Doncieux. 6530.
- Fasciostelopteris* n. gen. Stopes & Fujü. 7112.
- fatalis Sophrobombus ; Cockerell. 6484.
- fauvergei Batillaria ; Doncieux. 6530.
- favositoides n. var. Michelinia tenuisepta ; Matley & Vaughan. 6817.
- feddeni Fissurella ; Cossmann. 6495.
- felix Tetracrinus ; Bather. 6379.
- fernandoensis Astrodapsis ; Pack. 6894.
- fernrlenensis Aviculopecten ; Weller. 7205.
- Dielasma ; Weller. 7205.
- Fistulipora ; Weller. 7205.
- Productus ; Weller. 7205.
- Proetus ; Weller. 7205.
- Spirifer ; Weller. 7205.
- ferox Dinognathus ; Hussakof. 6695.
- ferratus Eucyclus ; Brösamen. 6433.
- ferreus Hadrocheilus ; Till. 7140.
- ferruginea Purpurina ; Brösamen. 6433.
- ferrugineus Akidocheilus ; Till. 7140.
- ficheuri Gibbula ; Lamothe, de et Dautzenberg. 6761.
- fickeri Thracia ; Trauth. 7163.
- ficus Mytilus ; Dall. 6503.
- filifer Trochus ; Brösamen. 6433.
- filiramus Dictyonema ; Bassler. 6366.

- firma n. subsp. *Elaeagnus conferta*; Servettaz. 7052.  
*Firmianites* n. gen. Cockerell. 6476.  
*Firmiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 fissa n. var. *Harpoceras boscense*; Rosen-  
berg. 6989.  
*flaccidus* Mastigograptus (?); Rue-  
emann. 6993.  
*florissantensis* *Acilius*; Wickham. 7213.  
 —— *Sciomyza*; Cockerell. 6485A.  
*florissantina* *Dioctria*; Cockerell. 6478.  
 —— *Leptis*; Cockerell. 6475.  
*Flosculinella* n. gen. Richarz. 6974.  
*fluctuans* *Cerithium*; Brösamen. 6433.  
*follmanni* *Eifelaster*; Schöndorf. 7023.  
*fontanensis* *Triforis*; Doncieux. 6530.  
*fontannesi* n. var. *Pecten benedictus*;  
Ugolini. 7169.  
*fontcouvertensis* *Scalaria*; Doncieux.  
6530.  
*formalis* n. var. *Myophoria kefersteini*;  
Bittner & Waagen. 6405.  
*formosa* *Limnoscala*; Raspail. 6938.  
*fornensis* *Cytherea*; Taeger. 7123.  
*fortii* *Porodiscus*; Carnevale. 6453.  
 —— *Tesserastrum*; Carnevale.  
6453.  
*fortis* *Syntomostylus*; Cockerell. 6476.  
*fossilis* n. var. *Fragilaria harrisonii*;  
Pantocsek. 6897.  
*Foreoscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*fraasi* *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
 —— *Parapithecus*; Schlosser.  
7016.  
*frasii* *Metasinopha*; Osborn. 6885.  
*fragilis* *Prisca*; Sellards. 7048.  
 —— *Theopera*; Carnevale. 6453.  
*franzinae* *Hypponyx*; Fabiani. 6555.  
*frechi* *Montlivaltia*; Haas. 6633.  
 —— *Ostrea*; Taeger. 7123.  
 —— *Palaeolobites*; Renz. 6965.  
 —— *Stylophyllum*; Haas. 6633.  
*fredericus* *Ecculiomphalus*; Raymond.  
6941.  
*fireni* *Diastopora*; Canu. 6451.  
*fructuosus* *Alaptus*; Meunier. 6840.  
*fuchsi* *Myophoria*; Spietersbach &  
Fuchs. 7086.  
 fulguriparens *Levifusus*; Maury. 6822.  
*fumiculosa* *Collonia*; Doncieux. 6530.  
*funiculifer* *Volutoconus*; Cossmann.  
6495.  
*furcatulum* *Croton*; Cockerell. 6488.  
*furcatus* *Akidocheilus*; Till. 7140.  
*fuscula* *Glyptapis*; Cockerell. 6483.  
*futtereri* *Biradiolites*; Parona. 6904.  
*gabbi* *Glycymeris*; Dall. 6503.  
 —— *Molopophorus*; Dall. 6503.  
 —— *Turcica*; Dall. 6503.  
 —— *Turritella*; Toula. 7155.  
*gabbiana* *Bathytoma*; Dall. 6503.  
*galianoi* *Polinices*; Dall. 6503.  
*gapensis* *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
*gargasiensis* *Hadrocheilus*; Till. 7140.  
*garsonnini* *Palaeomeryx*; Mayet. 6824.  
*gatunense* *Cardium*; Toula. 7155.  
*gatunensis* *Capulus*; Toula. 7155.  
 —— *Corbula*; Toula. 7155.  
 —— *Distorsio*; Toula. 7155.  
 —— *Macoma*; Toula. 7155.  
 —— *Oliva*; Toula. 7155.  
 —— *Otolithus*; Toula. 7155.  
 —— *Pecten*; Toula. 7155.  
 —— *Phos*; Toula. 7155.  
 —— *Pleurotoma*; Toula. 7155.  
 —— *Scaroides*; Toula. 7155.  
 —— *Sigaretus*; Toula. 7155.  
 —— *Solarium*; Toula. 7155.  
 —— *Solecurtus*; Toula. 7155.  
 —— *Strombus*; Toula. 7155.  
 —— *Terebra*; Toula. 7155.  
 —— *Thracia*; Toula. 7155.  
*gaudini* n. comb. *Mhyrsine*; Berry.  
6397.  
*gaudryi* *Stenodictya*; Meunier. 6839.  
*gaultina* *Teredo*; Woods. 7227.  
*gelasii* *Handlirschia*; Reis. 6960.  
*genaevauxi* *Gisortia*; Doncieux. 6530.  
 a *genuina* n. var. *Elaeagnus umbellata*  
subsp. *parvifolia*; Servet-  
taz. 7052.  
*gertrudis* *Pleurotoma*; Toula. 7155.

- Gerrillella* n. gen. Bittner & Waagen. 6405.
- geryi* Potamides; Doncieux. 6530.
- gettysburgensis* Crysodomus; Reagan. 6945.
- Nucula; Reagan. 6945.
- geyeri* Gryphaea; Trauth. 7163.
- Heminajas; Bittner & Waagen. 6405.
- gibba* Theocapsa; Carnevale. 6453.
- gibberlongus* Hadrocheilus; Till. 7140.
- gibbosula* Rochefortia; Cerulli-Irelli. 6462.
- n. var. *Venus lamellosa*; Cerulli-Irelli. 6462.
- gibbosus* Batocrinus; Wood. 7225.
- Eucalyptocrinus; Wood. 7225.
- Gidleya* n. nom. Cossmann. 6494.
- giesshubensis* Terebratula; Toula. 7156.
- giganteum* Phylloceras; Toula. 7152.
- giganteus* Chrysodomus; Reagan. 6945.
- gigas* Pliauchenia; Matthew & Cook. 6821.
- Gileonia* n. gen. Meunier. 6839.
- Girtyocoelia* n. nom.; Cossmann. 6494.
- glabellum* Dentalium; Blake. 6406.
- glabra* Heterostegina; Osimo. 6891.
- Glabriscala* n. subgen. Boury. 6421.
- glaesi* Protanisodera; Queel. 6935.
- Globiscala* n. subgen; Boury. 6421.
- globosa* Leiopteria; Spietersbach & Fuchs. 7086.
- Trittelia; Brösamen. 6433.
- n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. *eu-umbellata*; Servettaz. 7052.
- globosum* Cosmoceras; Till. 7141.
- globosus* Caryocrinus; Wood. 7225.
- Cyathocrinus; Wood. 7225.
- Hadrocheilus; Till. 7140.
- Nucleocrinus; Wood. 7225.
- globulosa* n. var. *Astieria sayni*; Wegner. 7203.
- glossalis* Melanderella; Cockerell. 6478.
- Glyptapis* n. gen.; Cockerell. 6483.
- goldfussi* Aspidosoma; Schöndorf. 7023.
- Eucalyptocrinus; Wood. 7225.
- gollingense* Liparoceras; Rosenberg. 6989.
- goniobasis* Pseudomelanía; Cossmann. 6493.
- Gortania* n. nom. Cossmann. 6494.
- gortanii* Cyclonema; Vinassa de Regny. 7180.
- gracilis* Artinska; Sellards. 7048.
- Bithinella; Raspail. 6938.
- Nyssa; Berry. 6396.
- Pterinea; Spietersbach & Fuchs. 7086.
- Ptilodus; Gidley. 6605.
- Scytalocrinus; Wood. 7225.
- n. comb. Raritania; Hollick & Jeffrey. 6678.
- Triplecia; Raymond. 6941.
- Graciliscala* n. subgen. Boury. 6421.
- gracillima* Pleurotomaria; Spietersbach & Fuchs. 7086.
- gracillimus* Turbo; Brösamen. 6433.
- Gradatiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- gradifera* Cassidea; Cossmann. 6495.
- grandifolia* n. subsp. *Elaeagnus lanceolata*; Servettaz. 7052.
- grandincisivum* Bugtitherium; Pilgrim. 6921.
- Grandioculus* n. nom. Cossmann. 6494.
- grandis* Agalmaster; Schöndorf. 7023.
- grangeri* Entomolestes; Matthew. 6819.
- granosus* Potamides; Doncieux. 6530.
- granulata* n. mut. *Anautocidaris buchis*; Bather. 6380.
- granulatus* Haplocriinus; Wood. 7225.
- Melonites; Wood. 7225.
- Symbathocrinus; Wood. 7225.
- Granuliscala* n. subgen. Boury. 6421.
- granulosa* Surcula; Doncieux. 6530.
- granulosum* Arachnophyllum; Foerste. 6560.
- granulosus* Vetates; Doncieux. 6530.
- grecoi* Flabellipecten; Ugolini. 7169.

- gregoryi Lichenopora; Canu. 6451.  
 grewingki Glycymeris; Dall. 6503.  
 grimmeri Unio; Bittner & Waagen. 6405.  
 griesbachi Glycimeris; Newton. 6871.  
 grisebachii n. subsp. Elaeagnus kologa; Servettaz. 6052.  
 grossaviensis Terebratula; Trauth. 7163.  
 gudal Unio; Bogačer. 6413.  
 guembeli Terebratula; Fabiani. 6555.  
 guidii Laurus; Principi. 6929.  
 guillemainii Artocarpidium; Menzel. 6832.  
*Gumbelia* n. nom. n. descr. Nummulites. Ravagli. 6939.  
 guppiana Natica; Toula. 7155.  
 gymnauthera n. var. Elaeagnus hortensis  
     subsp. angustifolia & typica  
     s. var. Servettaz. 7052.  
 haekeli Propriopithecus; Schlosser. 7016.  
 haekelii Odontosphaera; Carnevale. 6453.  
 hagenense Oxynoticeras; Rosenberg. 6989.  
 hajosii Navicula; Pantocsek. 6897.  
 hamatoides Hadrocheilus; Till. 7140.  
 hanagavensis Deltodus; Leriche. 6783.  
 handlirschi Cydnopsis; Cockerell. 6481.  
*Handlirschia* n. gen. Reis. 6960.  
*Handlirschogryllus* n. nom. Cossmann. 6494.  
 hauffiana Rana; Fraas. 6569.  
*Hapalodectes* n. gen. Matthew. 6819,  
     6820.  
 harmeri Ponatiás; Kennard. 6731.  
 hastatus Mesocheilus; Till. 7140.  
 hatcheri Deinosuchus; Holland. 6676.  
 hautkeni Gaudryina; Lörenthey. 6796.  
 heeriana n. nom. Tipula; Cockerell. 6475.  
 helenae Asklepioceras; Renz. 6965.  
 helix Spirophyton; Spiestersbach &  
     Fuchs. 7086.  
 hemphilli Cancellaria; Dall. 6503.  
 hepialina Tipula; Cockerell. 6475.  
 heronniae Isocrinus; Bather. 6380.  
 hermanni Planorbis; Boettger. 6411.  
 heros Tylostoma; Brösamen. 6433.  
 herricki Schuchertella; Foerste. 6561.  
 hexagonus Streptochetus; Doncieux. 6530.  
 hibernica Acrotreta; Gardiner and  
     Reynolds. 6594.  
 —— Athyris; Douglas. 6531.  
 hibernicus Telephus; Gardiner and  
     Reynolds. 6594.  
*Hierosaurus* n. gen. Wieland. 7215.  
 hildesiensis Taeniopteris; Salfeld. 7002.  
 hildeverti Mesalia; Doncieux. 6530.  
 —— Pleurotoma; Doncieux. 6530.  
 —— Triforis; Doncieux. 6530.  
 hillsboroensis Productella; Kendle.  
     6738.  
*Himanturella* n. gen. Enderlein. 6549.  
 hindei Hexalonche; Carnevale. 6453.  
 hindi Tellinomorpha; Bolton. 6415.  
 hinterholzensis Juliana; Trauth. 7163.  
 hipparionis Tabanus; Cockerell. 6478.  
 hippophagus Tephrocyon; Matthew and  
     Cook. 6821.  
 hirsuta Diastopora; Canu. 6451.  
 —— Lemmatophora; Sellards.  
     7048.  
 hirandiformis Temnocheilus; Till. 7140.  
 hirundoïdes Temnocheilus; Till. 7140.  
 hispida Anomaspis; Hollick and Jeffrey.  
     6678.  
 —— Caenosphaera; Carnevale.  
     6453.  
 hoernesii Trionyx; Heritsch. 6656.  
 hoffmanni n. var. Heterostegina re-  
     ticulata; Checcia -  
     Rispoli.  
 hofmanni Conularia; Želizko. 7249.  
 hollandi Calyptrophorus; Cossmann.  
     6495.  
 —— Natica; Cossmann. 6495.  
 —— Olivella; Cossmann. 6495.  
 —— Rimella; Cossmann. 6495.  
 —— Turritella; Cossmann. 6495.

- hollicki n. nom. *Magnolia*; Berry. 6397.
- hollisi *Equus*; Ridgeway. 6975.
- holostoma *Bithinella*; Raspail. 6938.
- holzapfeli *Loxopteria*; Raymond. 6943.
- holzhausensis *Inga*; Schindehütte. 7013.
- Horates* n. gen.; Sellards. 7048.
- hornigii *Mastogloia*; Pantocsek. 6897.
- horusitzkyi *Buliminus*; Kormos. 6748.
- hudlestoni *Amberleyia*; Richardson. 6969.
- humei *Unio*; Newton. 6870.
- humile *Cerithium*; Brösamen. 6433.
- humilis *Chalcobombas*; Cockerell. 6483.
- hypermeces *Surcula*; Cossmann. 6495.
- hypogaea *Psilocephala*; Cockerell. 6478.
- hypolitha *Callisyria*; Cockerell. 6475.
- ickeyi n. nom. *Cerithium*; Vignal. 7177.
- agda n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *continentalis*; Servetaz. 7052.
- Ilingoceros* n. gen. Merriam. 6835.
- imitatrix *Rhynchonella*; Spiestersbach and Fuchs. 7086.
- immaculata n. var. *Elaeagnus arborea* subsp. *nigricans*; Servetaz. 7052.
- immanis *Harpagolestes*; Matthew. 6819.
- immunita *Triadocrinus*; Bather. 6380.
- impecunia *Turris*; Dall. 6503.
- imperforata *Liotia*; Cossmann. 6495.
- imperialis *Chrysodomus*; Dall. 6503.
- *Conularia*; Želizko. 7219.
- impexum *Lytoceras*; Rosenberg. 6989.
- impressa *Filisparsa*; Canu. 6451.
- improvisus *Neotragocerus*; Matthew & Cook. 6821.
- inaequalis *Hadrocheilus*; Till. 7140.
- incerta *Phenacops*; Matthew. 6819.
- incertus *Hadrocheilus*; Till. 7140.
- *Spirifer*; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- incurvata *Belosepia*; Cossmann. 6495.
- indecisus *Protobombus*; Cockerell. 6483.
- indianaensis *Athyris*; Stauffer. 7095.
- indica *Elaeagnus*; Servetaz. 7052.
- *Strepsidura*; Cossmann. 6495.
- *Surcula*; Cossmann. 6495.
- indicus *Calyptrophorus*; Cossmann. 6495.
- inflata *Rimella*; Doncieux. 6530.
- inflatus *Modiolus*; Dall. 6503.
- *Volutilithes*; Doncieux. 6530.
- inflexa *Orbitoides*; Checchia-Rispoli.
- infrarimata *Turritella*; Cossmann. 6495.
- ingeniosa *Amphora*; Pantocsek. 6897.
- inopinata *Ancilla*; Cossmann. 6495.
- inops *Cincta*; Buckman. 6444b.
- inornata n. var. *Aspidoceras acanthicum*; Toula. 7152.
- insculptus *Platycrinus*; Wood. 7225.
- insignis *Perisphinctes*; Toula. 7152.
- insolidus *Aptychus*; Toula. 7152.
- intercrenata *Volutospira*; Cossmann. 6495.
- interita *Jadera*; Cockerell. 6481.
- *Pantotestes*; Matthew. 6819.
- *Trigonodus*; Bittner & Waagen. 6405.
- intermedia *Lingula*; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- *Murchisonia*; Stauffer. 7095.
- n. var. *Mysidoptera emiliae*; Bittner & Waagen. 6405.
- intermedium *Chrysostoma*; Brösamen. 6433.
- intermedius *Agalmaster*; Schöndorf. 7023.
- *Brachyodus*; Mayet. 6824.
- *Zonatocheilus*; Till. 7140.
- interpositum *Chisternon*; Hay. 6651.
- intertexta *Zaphrentis*; Foerste. 6560.
- irregularis *Astieria*; Wegner. 7203.
- *Dictyocha*; Carnevale. 6453.
- n. var. *Cocloceras sellae*; Rosenberg. 6989.
- irvinensis *Lingula*; Foerste. 6561.
- n. var. *Macrodon hamiltoniae*; Foerste. 6561.

- isoacanthos* Doryconthidium; Carnevale. 6453.  
*isoporata* Stylosphaera; Carnevale. 6453.  
*italica* Amphisphaera; Carnevale. 6453.  
 — Cucullaea; Merciai. 6833.  
*japonica* Mizzia; Karpinskij. 6729.  
*javanica* n. comb. Elaeagnus conferta; Servettaz. 7052.  
*jhirkensis* Drillia; Cossmann. 6495.  
 — Fusus; Cossmann. 6495.  
 — Pleurotoma; Cossmann. 6495.  
*joannae* Joannina; Bittner & Waagen. 6405.  
*Joannina* n. gen. Bittner & Waagen. 6405.  
*jonesii* Cytherellina; Bonnema. 6417.  
*jonquieresensis* Tympanotonus; Doncieux. 6530.  
*jowikolensis* Unio; Newton. 6870.  
*juana* n. var. Tellina arctata; Reagan. 6945.  
*jugulans* Uintacyon; Matthew. 6819.  
*juliensis* Hadrocheilus; Till. 7140.  
*jurensis* Solarium; Brösamen. 6433.  
*jurensis* Hadrocheilus; Till. 7140.  
*kabarangen* Cerithium; Richarz. 6974.  
*kalodictya* Neritina; Andrusov. 6330.  
*kameruni* Proportheus; Jaekel. 6709.  
*Kannemeyeria* n. gen. Seeley. 7042.  
*kapteyni* Primitia; Bonnema. 6417.  
*karpinskii* Edestus; Missuna. 6849.  
*kayseri* Actinostrobites; Schindehütte. 7013.  
 — Phacops; Herrmann. 6659A.  
*kentuckiensis* Camarotoechia; Foerste. 6561.  
 — Nuculana; Foerste. 6561.  
*khirtharensis* n. nom. Echinolampas; Thiéry. 7128.  
*kilianni* Desmoceras; Taeger. 7123.  
 — Periphinctes; Toula. 7152.  
*kinkerii* Dictyonoides; Pantocsek. 6897.  
*Kittitrochus* n. nom. Cossmann. 6494.  
*klaatschi* Astheria; Wegner. 7203.  
*knighti* Isocrinus; Springer. 7087.  
*knowltoni* n. nom. Podozamites; Berry. 6397.  
 koeneni n. var. Astheria psilostoma; Wegner. 7203.  
*kokeni* Alarea; Brösamen. 6433.  
*konincki* Spirifer; Douglas. 6531.  
*kossmati* Hadrocheilus; Till. 7140.  
*krafftii* Lytoceras; Rosenberg. 6989.  
 — mscr. Fusulina; Schellwien. 7012.  
*krausei* Cytherellina; Bonnema. 6417.  
*kronstadtensis* Canis; Toula. 7160.  
 — Rhinoceros; Toula. 7160.  
*kuckersiana* Ctenobolbina; Bonnema. 6417.  
 — Macronotella; Bonnema. 6417.  
 — Primitia; Bonnema. 6417.  
 — Primitiella; Bonnema. 6417.  
 — Strepula; Bonnema. 6417.  
 — Ulrichia; Bonnema. 6417.  
 — n. var. Bollia minor; Bonnema. 6417.  
 — n. var. Entomis obliqua; Bonnema. 6417.  
 — n. var. Entomis oblonga; Bonnema. 6417.  
*kupteini* Harpoceras; Fucini. 6588.  
*lacrymosus* Tympanotomus; Doncieux. 6530.  
*lacustris* Meracantha; Wickham. 7213.  
*laevicosta* Centronella; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
*laevigata* Chara; Upton. 7170.  
 — n. subsp. Elaeagnus gussoni; Servettaz. 7052.  
*laevigatum* Simoceras; Toula. 7152.  
*laevis* Diceratosaurus; Moodie. 6851.  
*Laeviscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*lallieri* Stereocidaris; Lambert. 6760.  
*Lamelliscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*lamellosus* Microcyclas; Raspail. 6938.  
*laminarum* Salius; Rohwer. 6986.  
*laminatus* Productella; Kindle. 6738.  
*lamothei* Rhynchonella; Dautzenberg. 6506.  
*lanceolata* Fagus; Principi. 6929.  
 — Nuculana; Spiestersbach & Fuchs. 7086.

- lanceolatum Terebellum; Cossmann. 6495.  
 lanceolatus Leptodomus; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
 lania n. mut. Sinopa rapax; Matthew. 6819.  
 lapidicola Mordella; Wickham. 7213.  
 laramianus Phragmites; Cockerell. 6489.  
 lariensis Ophiurella; Airaghi. 6319.  
 laskarevi Didacna; Andrusov. 6330.  
 lata Mesodiadema; Bather. 6380.  
 — triplicata n. var. Beyrichia; Foerste. 6560.  
 — n. var. Aspidoceras acanthicum; Toula. 7152.  
 — n. var. Heminajas geyeri; Bittner & Waagen. 6405.  
 — n. var. Trigonodus carniolicus; Bittner & Waagen. 6405.  
 lateplanata Edentula; Bittner & Waagen. 6405.  
 latesinuosa n. var. Rhynchonella variabilis; Trauth. 7163.  
 latiangularis Hormotoma; Branson. 6429.  
 laticeps Pariotichus; Williston. 7219.  
 $\gamma$ -latifolia n. var. Elaeagnus hortensis subsp. continentalis; Servettaz. 7052.  
 latifrons Osmeroides; Woodward. 7229A.  
 latimarginata n. var. Bollia ornata; Bonnema. 6417.  
 latohasta Hadrocheilus; Till. 7140.  
 laverdae Nummulites; Ravagli. 6940.  
 laverdana Tapes; Canestrelli. 6449.  
 — Tellina; Canestrelli. 6449.  
 latum Delopterum; Sellards. 7048.  
*Lecopterum* n. gen. Sellards. 7048.  
*Lecorium* n. gen. Sellards. 7048.  
*Lectrum* n. gen. Sellards. 7048.  
 ledoides Myophoria; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
 leedsi Stenosaurus; Andrews. 6327.  
 leenhardti Antedon; Loriol. 6800.  
 Lemmatophora n. gen. Sellards. 7048.  
*Lemmatophoridae* n. fam. Sellards. 7048.  
 lenthayensis Terebratula; Richardson & Walker. 6969.  
 leobensis Xenochoerus; Zdarsky. 7243.  
*Lepidae* n. fam. Sellards. 7048.  
*lepidanthera* n. var. Elaeagnus hortensis subsp. angustifolia s. var. Servettaz. 7052.  
 lepidus Hyopsodus; Matthew. 6819.  
 leptococeos Thecosphaera; Carnevale. 6453.  
 leptocolon Alticamelus; Matthew. 6820.  
 leptodus Ancodon; Matthew. 6818.  
 leptognathus Pterodon; Osborn. 6885.  
 leptoides Perisphinctes; Till. 7141.  
*Lepium* n. gen. Sellards. 7048.  
 lerichei Reptotubigera; Canu. 6451.  
 leschesensis Hadrochilus; Till. 7140.  
 lesquereuxii Salix; Berry. 6397.  
 leucopterooides Ficus; Engelhardt. 6552.  
 levicostatus Pecten; Toula. 7155.  
 leymerlei Muricopsis; Doncieux. 6530.  
 liasina Panopha; Enderlein. 6549.  
 lieseri Nucula; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
 lignoni Monodonta; Doncieux. 6530.  
 limatus Rhacophyllites; Rosenberg. 6989.  
 Limnocardium; Andrusov. 6330.  
*Limnoscala* n. gen. Raspail. 6938.  
 lincolensis Pterygometopus; Branson. 6429.  
 lineola Radiolus; Bather. 6380.  
*Lineoscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 lingulifera Lindstroemia; Foerste. 6560.  
*Linniscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*Liomopteridae* n. fam. Sellards. 7048.  
*Liomopterum* n. gen. Sellards. 7048.  
 lipoldi Conularia; Želizko. 7249.  
*Liriscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 lisbethiae Widdringtonia; Salfeld. 7002.  
*Lisca* n. gen. Sellards. 7048.

- Lithocosmus* n. gen. Cockerell. 6478.  
*Lithodryas* n. nom. Cockerell. 6486.  
*littoralis* n. subsp. *Elaeagnus hortensis*; Servettaz. 7052.  
*lobatisepta* n. var. *Thecosmilia norica*; Haas. 6633.  
*lochensis* Nautilus; Till. 7140.  
 ——— Nerita; Brösamen. 6433.  
*loczyi* Euomphalus; Galdieri. 6592.  
 ——— *Pholadomyia*; Taeger. 7123.  
*lombardica* n. var. *Myophoria kefersteini*; Bittner & Waagen.  
*longiceps* Protolabis; Matthew. 6820.  
*longidentata* Sauropleura; Moodie. 6851.  
*longifolia* Phyllotenia; Salfeld. 7002.  
 ——— n. comb. *Fagopsis*; Hollick. 6677.  
 $\alpha$  *longipes* n. var. *Elaeagnus triflora*; Servettaz. 7052.  
*Longiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*longispina* Odontosphaera; Carnevale. 6453.  
*longispira* Clavilithes; Doncieux. 6530.  
*longissimus* Triforis; Doncieux. 6530.  
*longiuscula* Lingula; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
*Longstafia* n. nom. Cossmann. 6494.  
*lophophylla* Thecosphaera; Carnevale. 6453.  
*lorentheyi* Melanopsis; Andrusov. 6330.  
*Lorentzia* n. nom. Cossmann. 6494.  
*lorenzoi* Gerveilleia; Galdieri. 6592.  
*lorioli* Dictyaster; Stefanini. 7098.  
 ——— Echinolampas; Stefanini. 7097.  
*lucasensis* Spirifer; Stauffer. 7095.  
*Lucasiella* n. nom. Cossmann. 6494.  
*lugeoni* Chaetetes; Jaccard. 6698.  
 ——— Jacobella; Jeannet. 6715.  
*lutrae* Didacna; Andrusov. 6330.  
*lybica* Tetrathera; Engelhardt. 6552.  
*lycarion* Miacis; Matthew. 6819.  
*Maasia* n. nom. Cossmann. 6494.  
*Machaerooides* n. gen. Matthew. 6819.  
*Macrerpetidae* n. fam. Moodie. 6852.
- Macrerpeton* n. fam. Moodie. 6851.  
*macrorhyncha* Myophoria; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
*macrospira* Microschiza; Cossmann. 6493.  
*mactrella* Unio; Bogacev. 6413.  
*maculata* Nerita; Doncieux. 6530.  
 $\alpha$  ——— n. var. *Elaeagnus arborea* subsp. *nigricans*; Servettaz. 7052.  
*magna* Ninnia; Andrusov. 6330.  
 ——— n. var. *Protoocardia philippiana*; Trauth. 7163.  
 ——— n. subsp. *Elaeagnus umbellata*; Servettaz. 7052.  
*magnicostatus* Spiriferina; Weller. 7205.  
*magnificus* Marsipocrinus; Wood. 7225.  
*magocsyanus* Campylodiscus; Pantocsek. 6897.  
*major* Artinska; Sellards. 7048.  
 ——— Delocrinus; Weller. 7207.  
 ——— Uintacyon; Matthew. 6819.  
 ——— n. var. *Radiolaria lineola*; Bather. 6380.  
 ——— n. subsp. *Isocrinus tyrolensis*; Bather. 6380.  
 $\gamma$  *malaccensis* n. var. *Elaeagnus conferta* subsp.; Servettaz. 7052.  
*Mammiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*manassei* Amussiopecten; Ugolini. 7169.  
*manuanensis* Tyrodes; Newton. 6871.  
 ——— Lithophaga; Newton. 6871.  
 ——— Turritella; Newton. 6871.  
*marasinica* Bythinea; Andrusov. 6330.  
*margaritatum* Mesodiadema; Bather. 6380.  
*marginata* n. mut. Cidaris dorsata; Bather. 6380.  
*mariana* Erycina; Cerulli-Irelli. 6462.  
*markgrafi* Moeripithecus; Schlosser. 7016.  
*marshalli* Ranella; Reagan. 6945.  
*martialis* Chalcobombus; Cockerell. 6484.  
*martinianum* Hytiastrum; Carnevale. 6453.

- matlockense *Dibunophyllum*; Sibly. 7058.
- matsumurii *Cedroxylon*; Stopes & Fujü. 7112.
- maxfieldii *Neptunia*; Reagen. 6945.
- $\beta$  maxima n. var. *Elaeagnus argentea* subsp. *pauciflora*; Servettaz. 7052.
- maximowiczii *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.
- maximum *Doryconthidium*; Carnevale. 6453.
- maximus *Haplocrenus*; Wood. 7225.
- mazzettii *Dorocidaris*; Stefanini. 7097.
- n. nom. *Laganum*; Thiéry. 7128.
- meadi *Palaearctonyx*; Matthew. 6819.
- mecqueneni *Mesalia*; Cossmann. 6495.
- Mecus* n. nom. Sellards. 7048.
- $\gamma$  media n. var. *Elaeagnus triflora* subsp. *polymorpha*; Servettaz. 7052.
- medialis Artinska; Sellards. 7048.
- mediocre *Gyrineum*; Dall. 6503.
- var. ? *Gyrineum corbiculatum* n.; Dall. 6503.
- mediorhenanus *Spirifer*; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- medius Miacis; Matthew. 6819.
- Megacosmus* n. gen. Cockerell. 6485A.
- Megatylopus* n. subgen. Matthew & Cook. 6821.
- meissarensis *Didacna*; Andrusov. 6330.
- *Dreissensia*; Andrusov. 6330.
- Melanderella* n. gen. Cockerell. 6478.
- meliponoides *Electrapis*; Cockerell. 6483.
- melitensis *Schizaster*; Stefanini. 7098.
- meneghinii *Deroberas*; Fucini. 6588.
- Meropinae* n. subfam. Cockerell. 6475.
- merriami *Teratornis*; Miller. 6847.
- mesallaeforme *Paryphostoma*; Cossmann. 6495.
- mesozoica *Fasciostelepteris*; Stopes & Fujü. 7112.
- messinae *Cervus*; Pohlig. 6923.
- Metasinopa* n. gen. Osborn. 6885.
- Metoldobotes* n. gen. Schlosser. 7016.
- Metoreodon* n. subgen. Matthew & Cook. 6821.
- meunieri n. nom. *Limnophila*; Cockerell. 6475.
- meyeri *Panopea*; Woods. 7227.
- micans *Vonastia*; Raspail. 6938.
- michalskii *Dalmanella*; Sobolev. 7080.
- $\delta$  microcarpa n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *songorica*; Servettaz. 7052.
- Microcleidus* n. gen. Watson. 7191.
- Microcylas* n. gen. Raspail. 6938.
- $\gamma$  microphylla n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *songorica*; Servettaz. 7052.
- microscopica *Ampullariella*; Raspail. 6938.
- microsporophorus *Strobilites*; Hollick & Jeffrey. 6678.
- midfordensis *Acanthothyris*; Richardson & Walker. 6969.
- *Spirorbis*; Richardson. 6969.
- miellensis *Agalmaster*; Schöndorf. 7023.
- migricans n. subsp. *Elaeagnus arborea*; Servettaz. 7052.
- miliariformis *Bulla*; Kranz. 6754.
- miliolitica *Ampullina*; Doncieux. 6530.
- milleri *Trematops*; Williston. 7219.
- minima *Siphonosphaera*; Carnevale. 6453.
- minimus *Amptexus*; Torloy. 7145.
- *Streptochetus*; Doncieux. 6530.
- *Tuditanus*; Moodie. 6851.
- n. var. *Gonodon mellingi*; Toula. 7155.
- minor *Cyathaxonia*; Weller. 7205.
- *Stoichus*; Sellards. 7048.
- *Teleoceras*; Olcott. 6879.
- n. var. *Cardinia crassiuscula*; Trauth. 7163.
- n. var. *Radiolus lineola*; Bather. 6380.
- minusculum *Spirophyton*; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- minusculus *Edestus*; Hay. 6652.
- minuta *Lisca*; Sellards. 7048.

- Minutiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*minutum* Delopterum; Sellards. 7048.  
*minutus* Apterodon; Schlosser. 7016.  
 — Erpetosaurus; Moodie. 6854.  
 — Genidius; Schlosser. 7016.  
*miocenica* Chilosia; Cockerell. 6478.  
 — Chrysis; Rohwer. 6984.  
*mioceneus* Halictus; Cockerell. 6480.  
 — Nicocles; Cockerell. 6478.  
*Miopleidna* n. gen. Dall. 6503.  
*miqueli* Cerithium; Doncieux. 6530.  
 — Surecula; Doncieux. 6530.  
*mirabilis* Glyptapis; Cockerell. 6483.  
*mirandula* Lasiosoma; Cockerell. 6475.  
*mirandus* Megacosmus. Cockerell. 6485A.  
*misera* Cincta; Buckman. 6444B.  
*missouriensis* Crania; Weller. 7205.  
 — Helicotoma; Branson. 6429.  
*Misthodotes* n. nom. Sellards. 7048.  
*mitraeformis* Melanopsis; Andrusov. 6330.  
*Moeripithicus* n. gen. Schlosser. 7016.  
*molinana* Macoma; Dall. 6503.  
*molli* Primitia; Bonnema. 6417.  
*mollis* n. subsp. *Elaeagnus conferta*; Servettaz. 7052.  
*montana* Beyrichia; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
 — Lingula; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
 — Orthis; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
*Montanaria* n. gen. Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
*montanense* Orthoceras; Raymond. 6943.  
*montis-malbe* Modiola; Merciai. 6833.  
*Montjavoultia* n. sect. Raspail. 6938.  
*morgani* Harpa; Cossmann. 6495.  
 — Rostellaria; Cossmann. 6495.  
*morosum* Agassiceras; Rosenberg. 6989.  
*morsei* Schuchertella; Foerste. 6561.  
*morta* Raphidia; Rohwer. 6984.
- mortuella Enallagma; Cockerell. 6481.  
*nulligranosus* Potamides; Doncieux. 6530.  
*multicarinata* Nerita; Doncieux. 6530.  
*multicincta* Littoriniscala; Doncieux. 6530.  
*multicostata* Tritonidea; Doncieux. 6530.  
 — n. var. Perisphinctes familiaris; Toula. 7152.  
*multilata* Gryllacris; Cockerell. 6475.  
*multiradiata* n. var. Myophoria kefersteini; Bittner & Waagen. 6405.  
*multisepta* n. var. Thecosmilia caespitosa; Haas. 6633.  
*multispinus* Acanthograptus; Basslev. 6366.  
*municipalis* Cyathocrinus; Wood. 7225.  
*Munsteria* n. gen. Knebel. 6744.  
*muriciformis* Genotia; Cossmann. 6495.  
*mustelinus* Thinocyon; Matthew. 6819.  
*mycetopoides* Mutela; Newton. 6870.  
*Mylodon* n. sp. Cockerell. 6479.  
*myodes* Trogolemur; Matthew. 6819.  
*Myolestes* n. gen. Matthew. 6819.  
*Myotragus* n. gen. Bate. 6367.  
*myricina* Acalypha; Cockerell. 6488.  
*mystaceaeformis* Leptis; Cockerell. 6478.  
*naiblianus* Radiolus; Bather. 6380.  
*nambica* Ena; Boettger. 6411.  
*nana* Lucina; Taeger. 7123.  
*nashotahensis* Lympnaea; Baker. 6360.  
*nashvillae* Eucalyptocrinus; Wood. 7225.  
*nassaeformis* Eurychetus; Cossmann. 6495.  
*nasutus* Stenosaurus; Andrews. 6327.  
*natans* Pantolestes; Matthew. 6819.  
*nattheimensis* Trochus; Brösamen. 6433.  
*naviculare* Lepton; Cerulli-Irelli. 6462.  
*negativum* Cardium; Andrusov. 6330.  
*Neosqualodon* n. gen. Dal Piaz. 6503A.  
*Neotragocerus* n. gen. Matthew & Cook. 6821.

- neuberi *Pholadomyia*; Trauth. 7163.  
*neumayri* n. var. *Heminajas wöhramni*; Bittner & Waagen. 6405.  
*nevadanus* *Sphenophalos*; Merriam. 6835.  
*nevianii* *Sphaerostylus*; Carnevale. 6453.  
*niger* *Nautilus*; Till. 7140.  
*niloticus* *Mixohyrax*; Schlosser. 7016.  
*Nitidiscala* n. subgen. Boury. 6421.  
*nitidus* *Bactrites*; Raymond. 6943.  
*nodosa* *Melanopsis*; Doncieux. 6530.  
*nodosocostatum* *Bittium*; Doncieux. 6530.  
*nodulosa* *Strugatella*; Doncieux. 6530.  
*noetlingi* *Velates*; Cossmann. 6495.  
— *Volutospira*; Cossmann. 6495.  
*noguesi* *Cerithium*; Doncieux. 6530.  
*normale* *Geisnoceras*; Raymond. 6943.  
*norrisi* *Scutella*; Pack. 6894.  
*norwoodi* *Ambocoelia*; Foerste. 6561.  
— *Stricklandinia*; Foerste. 6560.  
*notabile* *Brachyoxylon*; Hollick & Jeffrey. 6678.  
*notabilis* *Spirifer*; Kindle. 6738.  
*noveboracense* *Araucarioxylon*; Hollick & Jeffrey. 6678.  
*novosimilis* *Akidocheilus*; Till. 7140.  
*novus* *Akidocheilus*; Till. 7140.  
*nucleata* *Discohelix*; Brösamen. 6433.  
*niculana* *Tellina*; Dall. 6503.  
*nuda* n. var. *Myophoria kefersteini*; Bittner & Waagen. 6405.  
 $\beta$  — n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. *parvifolia*; Servettaz. 7052.  
*numidicus* *Cidarlis*; Lambert. 6760.  
*numismalis* *Cincta*; Buckman. 6444B.  
*nummata* *Cincta*; Buckman. 6444B.  
*nummosa* *Cincta*; Buckman. 6444B.  
*nummus* *Cincta*; Buckman. 6444B.  
*obliquissima* *Cytherea*; Kranz. 6754.  
*obliquistria* *Cepatia*; Cossmann. 6495.  
*obliquus* *Aviculopecten*; Hind. 6668.  
— *Otodus*; Leriche. 6782.  
— *Parallelodus*; Branson. 6429.  
— *Sphenotis*; Schmidt. 7020.  
*oblonga* *Chonetes*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
— *Myophoria*; Spriestersbach & Fuchs. 7086.  
 $\beta$  — n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *continentalis*; Servettaz. 7052.  
*oblongus* *Leucochilooides oblongus*; Boettger. 6411.  
*obolus* *Cincta*; Buckman. 6444B.  
*obovatus* n. comb. *Pterospermites*; Berry. 6397.  
*obpyriformis* *Odontocaulis*; Bassler. 6366.  
*obscura* *Espira*; Sellards. 7048.  
— *Navicula*; Pantocsek. 6897.  
*obsoleta* n. subsp. *Elaeagnus triflora*; Servettaz. 7052.  
*obtruncata* n. var. *Anomia primaeva*; Jaeger. 7123.  
*obtusa* *Ampullina*; Doncieux. 6530.  
— *Purpurina*; Brösamen. 6433.  
*obtusidens* *Stenosaurus*; Andrews. 6327.  
*occidentalis* *Odontocaulis*; Bassler. 6366.  
*ochetophorus* *Sigaretus*; Cossmann. 6495.  
*octoacanthium* *Actinomma*; Carnevale. 6453.  
*octoforis* *Serpula*; Dall. 6503.  
*Odonterpeton* n. gen. Moodie. 6854.  
*oligocaenum* *Pison*; Cockerell. 6483.  
*olympidea* *Venus*; Reagan. 6945.  
*olypidii* *Polynices*; Reagan. 6945.  
*ombonii* *Cardium*; Fabiani. 6555.  
*ontarioensis* *Dendrograptus*; Bassler. 6366.  
*onychoides* *Dreissensia*; Andrusov. 6380.  
*oolithicus* *Gonatocheilus*; Till. 7140.

- opalina Neritopsis; Brösamlen. 6433.  
 — Purpurina; Brösamlen. 6433.
- operculariformis Peeten; Toula. 7155.
- opima Waldheimia; Trauth. 7163.
- Opisthias* n. gen. Gilmore. 6608.
- oppenheimi Congeria; Taeger. 7123.
- Diastoma; Canestrelli. 6449.
- Muricopsis; Fabiani. 6555.
- Opter* n. gen. Sellards. 7048.
- opulenta Cineta; Buckman. 6444B.
- orbicularis Populus; Berry. 6397.
- orbitoidea n. var. Assilina madaraszii; Provale. 6931.
- Orbitoides* n. subgen. Checchia-Rispoli. 6467.
- ordonezi Cercopora; Canu. 6451.
- oregonense Epitonium; Dall. 6503.
- Eudolium; Dall. 6503.
- oregonensis Cancellaria; Dall. 6503.
- Cryptomya; Dall. 6503.
- Discinisca; Dall. 6503.
- Miopleiona; Dall. 6503.
- Mulinia; Dall. 6503.
- Scaphander; Dall. 6503.
- Strepsidura; Dall. 6503.
- orientalis Vampyrravus; Schlosser. 7016.
- $\beta$  — n. comb. Elaeagnus hortensis subsp. angustifolia; Servettaz. 7052.
- ornata n. nom. Bolla; Bonnema. 6417.
- ornatum Holonema; Traquair. 7162.
- Liomopterum; Sellards. 7048.
- ornatus Dinelops; Woodward. 7229A.
- Siderocrinus; Wood. 7225.
- Orta* n. gen. Sellards. 7048.
- Ortadae* n. fam. Sellards. 7048.
- orthoglossa Camarophoria; Torloy. 7145.
- osimoi Nummulites; Provale. 6931.
- ourayensis Crania; Kindle. 6738.
- ovaliglabra Martinia; Matley & Vaughan. 6817.
- ovalis Erycina; Cerulli-trelli. 6462.
- Haplocrienus; Wood. 7225.
- ovata Atava; Sellards. 7048.
- Elaeagnus; Servettaz. 7052.
- Montanaria; Spietersbach & Fuchs. 7086.
- Orta; Sellards. 7048.
- Purga; Sellards. 7048.
- ovatifolia n. nom. Ficus; Berry. 6397.
- ovatus Vulpavus; Matthew. 6819.
- $\delta$  oxycarpa n. var. Elaeagnus hortensis; Servettaz. 7052.
- oxyphylla n. subsp. Elaeagnus glabra; Serzettaz. 7052.
- pachecoensis Spatangus; Pack. 6894.
- Pachyhyrax* n. gen. Schlosser. 7016.
- pachypterygius Cladoslache; Dean. 6508.
- Pachysceptron* n. gen. Haas. 6633.
- Pachysystropus* n. gen. Cockerell. 6475.
- pacifica Cristellaria; Richarz. 6974.
- Preene; Dall. 6503.
- pacificum Cymatium; Dall. 6503.
- pagodiformis Trochus; Brösamlen. 6433.
- Palaearctonyx* n. gen. Matthew. 6819.
- palaeocoena Pelamys; Leriche. 6782.
- Palaeolobites* n. gen. Renz. 6965.
- Palaeopentacheles* n. gen. Knebel. 6744.
- Palaeopolycheles* n. gen. Knebel. 6744
- palaeotherioides Megalohyrax; Schlosser. 7016.
- $\beta$  pallescens n. var. Elaeagnus conferta; Servettaz. 7052.
- panolensis Isochilina; Foerste. 6560.
- pantanellii Dorylonchidium; Carnevale. 6453.
- Ommatodiscus; Carnevale. 6453.
- Tristomanthus; Stefanini. 7097.
- Papyriscala* n. subgen. Boury. 6421.
- Paracedroxylon* n. gen. Sinnott. 7072.
- paradione Macrocallista; Dall. 6503.
- parahippi Tabanus; Cockerell. 6478.
- Parallelodus* n. gen. Branson. 6429.

- parallelum Dictyonema; Bassler. 6366.  
*Parapitheceus* n. gen. Schlosser. 7016.  
 parapedema Venus; Dall. 6503.  
 pardalis Taeniopodites; Cockerell. 6475.  
 paronai Lepidorbitoides; Silvestri. 7063.  
 ——— Linderina; Osimo. 6891.  
 ——— Peeten; Ugolini. 7169.  
 paroniana Stylodictya; Carnevale. 6453.  
 ——— Thecosphaera; Carnevale. 6453.  
 parottetii n. comb. Elaeagnus cumingii; Servettaz. 7052.  
 parvifolia n. comb. Elaeagnus umbellata; Servettaz. 7052.  
 $\gamma$  parvifolia n. var. Elaeagnus multiflora  
subsp. eu-multiflora; Servettaz. 7052.  
 parvula Naticopsis; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 parvulus Trimeraster; Schendorf. 7023.  
 ——— Uintasorex; Matthew. 6819.  
 patagonica Proinia; True. 7166.  
 paucicosta Glassia; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 pauciflora n. subsp. Elaeagnus argentea; Servettaz. 7052.  
 paucisepta n. var. Thecosmilia caespitosa; Haas. 6633.  
 paulostomaticum Lytoceras; Rosenberg. 6989.  
 pauper Cineta; Buckman. 6441b.  
 paupercuba Cineta; Buckman. 6441b.  
 paxii Stictodiscus; Pantocsek. 6897.  
 pealei Aepidophora; Cockerell. 6475.  
 pecta Artinska; Sellards. 7048.  
*Pelandrena* n. gen. Cockerell. 6480.  
 pelecoides Pleuromya; Trauth. 7163.  
 pelecystoma Archaeoxesta; Neuenhaus. 6862.  
 peneckeji Trionyx; Heritsch. 6656.  
 penna Radiolus; Bather. 6380.  
 pentagonalis Marsipocrinus; Wood. 7225.  
 pentagonata Benoistia; Doncieux. 6530.  
*Pentaspherius* Barycnites; Wood. 7225.  
 pentops Phacops; Thomas. 7130.  
 percarinatus Trochus; Brösamen. 6433.  
 percostatum Harpoceras; Fucini. 6588.  
 percrassus Dictyonema; Bassler. 6366.  
 pergranulosum Solarium; Doncieux. 6530.  
 peritula Tetragoneura; Cockerell. 6475.  
 peritus Asilus; Cockerell. 6478.  
 perliratus Cryptoconus; Cossmann. 6495.  
 permica Timorella; Gerth. 6600.  
 permutable Eutritenium; Cossmann. 6495.  
 perneri Conularia; Žeizko. 7249.  
*Pernacritrochus* n. nom. Cossmann. 6494.  
 pernumismalis Cineta; Buckman. 6444b.  
 pernummus n. nom. Cineta; Buckman. 6443.  
 peronii Echinolampas; Stefanini. 7097.  
 perparcula Exogyra; Taeger. 7123.  
 perponderosa Purpura; Dall. 6503.  
 perrieri Haemalophlebia; Meunier. 6839.  
 persimilis Triadocrinus; Bather. 6380.  
 perspiratum Hildoceras; Fucini. 6588.  
 perusiae Modiola; Merciai. 6833.  
 perusiensis Terebratula; Merciai. 6833.  
 perversa n. var. *Myophoria kefersteini*; Bittner & Waagen.  
 pervicina Ampullina; Cossmann. 6495.  
 petersi Gresllya; Trauth. 7163.  
 petrieola Dentalium; Dall. 6503.  
 ——— Littorina; Dall. 6503.  
 petrocoriensis Dorocidaris; Lambert. 6760.  
 phainotheca Dendrograptus; Bassler. 6366.  
*Phenacops* n. gen. Matthew. 6819.  
*Phenacopsyche* n. gen. Cockerell. 6475.  
 philippinensis n. subsp. Elaeagnus cumingii; Servettaz. 7052.  
 phillipsi Eucalyptocrinus; Wood. 7225.  
 phiomensis Pterodon; Osborn. 6885.  
*Thlaiectes* n. subgen. Vulpavus; Matthew. 6819.

- phocipes Pantolestes; Matthew. 6819.  
*phyllacanthos* Anthocystium; Carnevale. 6453.
- Phyllotenia* n. gen. Salteld. 7002.
- piceaformis* Sigillariostrobus; Schuster. 7033.
- Picroleidus* n. gen. Andrews. 6328.  
*picteti* n. var. Astieria psilostoma; Wegner. 7203.
- pilsbryanum* Sphaerium; Sterki. 7105.
- pinguis* Cineta; Buckman. 6444b.
- pirsagatica* Didacula; Andrusov. 6330.
- Pityoidolepis* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- plana* Reineckia; Lee. 6773.
- planoides* Gonatocheilus; Till. 7140.
- planulatiformis* n. var. Perisphinctes familiaris; Toula. 7152.
- planus* Miocidaris; Bather. 6380.
- Perisphinctes; Till. 7141.
- platei* Rhynchonella; Richardson & Walker. 6969.
- plavensis* Mitrocaprina; Parona. 6903.
- Plesioarcisa* n. subgen. Boury. 6421.
- plicata* Reticulipora; Canu. 6451.
- plicatus* n. var. Productella coloradensis; Kindle. 6738.
- plioacaenicum* Quercinum; Schuster. 7032.
- poculiformis* n. mut. Cidaris alata; Bather. 6380.
- pododendron* Tesserospyris; Carnevale. 6453.
- polejaievi* Unio; Bogačev. 6413.
- polistylus* Doryconthidium; Carnevale. 6453.
- politata* Paracyclas; Schmidt. 7020.
- polonica* Dalmanella; Sololev. 7080.
- polybathra* Ampullina; Cossmann. 6495.
- polygyra* Cycloloculina; Heron-Allen & Earland. 6658.
- polymorpha* n. subsp. Elaeagnus triflora; Servettaz. 7052.
- polypyleura* Platyclymenia; Raymond. 9643.
- polytaeniatus* Eucyclus; Cossmann. 6493.
- pompeckij* Aucella; Sokolov. 7083.
- ponderosus Agaricocrinus; Wood. 7225.
- poroacanthus* Zoryphacus; Carnevale. 6453.
- portisi* Dosinia; Cerulli-Irelli. 6462.
- portlandicus* Nautilus; Till. 7140.
- potens* Limnocyton; Matthew. 6819.
- postera* n. var. Myophoria ornata; Bittner & Waagen. 6405.
- postplanatus* Chrysodomus; Dall. 6503.
- poursanensis* Pseudoliva; Doncieux. 6530.
- Trochus; Doncieux. 6503.
- pradelensis* Diptychochilus; Doncieux. 6530.
- praecangulatus* Pyrazus; Doncieux. 6530.
- praemarginata* Lepidocyclina; Douillé. 6537.
- praesubacuta* Batillaria; Doncieux. 6530.
- praeternobilis* Triadocrinus; Bather. 6380.
- pratxensis* Terebralia; Doncieux. 6530.
- precursor Astraea; Dall. 6503.
- Macropoma; Woodward. 7229a.
- Spisula; Dall. 6503.
- Thais; Dall. 6503.
- prelothari* Perisphinctes; Lee. 6773.
- preveri* Hyponyx; Fabiani. 6555.
- Nummulites; Provale. 6931.
- Orbitoides; Checcia-Rispoli. 6467.
- preveriana* Siphonosphaera; Carnevale. 6453.
- prima* Syringospira; Kindle. 6738.
- primaeva* Melica; Brues, C. T. & Brues, B. B. 6440.
- primiturus* Bison; Hilzheimer. 6666.
- Prisca* n. gen. Sellards. 7048.
- Archiconiocompsa; Enderlein. 6550.
- probabilis* Clanculus; Cossmann. 6495.
- problematica* Posidoniella; Furlani. 6591.
- Probnis* n. gen. Sellards. 7048.
- Probnisidae* n. fam. Sellards. 7048.

- proboscoides Kannemeyeria; Seeley. 7042.
- proceroïdes Mesocheilus; Till. 7140.
- procerus Alticamelus; Matthew. 6821.
- proclivé Phylloceras; Rosenberg. 6989.
- profectus Merychys; Matthew & Cook. 6821.
- Vulpavus; Matthew. 6819.
- Prohelicmus* n. nom. Cossmann. 6494.
- Proenia* n. gen. True. 7166.
- prona n. var. Seguenziceras algovianum; Rosenberg. 6989.
- propinquus Erisocrinus; Weller. 7207.
- Propliopithecus* n. gen. Schlosser. 7016.
- Proportheus* n. gen. Jaekel. 6709.
- proprium Koninkophyllum; Sibyl. 7058.
- Prosaites* n. gen. Sellards. 7048.
- Protanisodera* n. gen. Quiel. 6935.
- proteica Conularia; Želizko. 7249.
- protensa Cyprena; Woods. 7227.
- Protoblattina* n. gen. Meunier. 6839.
- Protobombus* n. gen. Cockerell. 6483.
- provalei Lepidocyclina; Osimo. 6891.
- provinciae Akidocheilus; Till. 7140.
- proxima Eugenitzia; Hollick & Jeffrey. 6678.
- proximus Oedetes; Matthew. 6819.
- Pseudacesta* n. subgen. Bittner & Waagen. 6405.
- Pseudoarcisa* n. subgen. Boury. 6421.
- pseudocotyledon Bauhinia; Cockerell. 6490.
- Pseudogeinitzia* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- pseudo-hayei n. nom. Salix; Berry. 6397.
- Pseudolingula* n. gen. Mickwitz. 6844.
- pseudopetersi Cytherea; Taeger. 7123.
- pseudoulmensis Virgatosphinctes; Furlani. 6591.
- pseudozetes n. nom. Phylloceras; Fucini. 6588.
- puella Cradia; Camu. 6451.
- pendulum Carposphaera; Carnevale. 6453.
- punctata Urba; Sellards. 7048.
- punctatus Hadrocheilus; Till. 7140.
- Rhodocrinus; Weller. 7205.
- purkynei Conularia; Želizko. 7249.
- Pursa* n. gen. Sellards. 7048.
- pusiola Aulicina; Cossmann. 6495.
- Pyramiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- pyrenaicus Tympanotonus; Doncieux. 6530.
- quadrans Cineta; Buckman. 6444B.
- quadricarinata Murchisonia; Stauffer. 7095.
- quadricinctum Bittium; Doncieux. 6530.
- quadricinetus Potamides; Doncieux. 6530.
- quadrigonus Stictodiscus; Pantocsek. 6897.
- quadrijugus Ectocentriiles; Rosenberg. 6989.
- quaterni-punctatus Bittacus; Enderlein. 6549.
- quenstedti Neritopsis; Brösamlen. 6433.
- quillayutea n. var. Purpura lapillus; Reagan. 6945.
- quillayutensis Aporrhais; Reagan. 6945.
- quinquecarinata Turritella; Doncieux. 6530.
- quinquefolia Pinus; Hollick & Jeffrey. 6678.
- quinqueplicata Auricula; Doncieux. 6530.
- quinqueradiatus Entrochus; Bather. 6380.
- quintii Dictyoneis; Pantocsek. 6897.
- rabelensis Psephaea; Doncieux. 6530.
- Rostellaria; Doncieux. 6530.
- radicula Polyophe; Foerste. 6560.
- rara Carposphaera; Carnevale. 6453.
- Staurolonche; Carnevale. 6453.
- rariporta Siphonosphaera; Carnevale. 6453.
- raritanense Asplenium; Berry. 6397.
- raritanensis Caesalpinia; Berry. 6937.
- Leguminosites; Berry. 6397.
- Salix; Berry. 6397.
- Smilax; Berry. 6397.
- n. nom. Pinus; Berry. 6397.
- n. nom. Quercus; Berry. 6397.

- Raritania* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- rarus* Lithomespulus; Carnevale. 6453.  
— Opisthias; Gilmore. 6608.
- rebouli* Hadrocheilus; Till. 7140.
- recentoides* Nautilus; Till. 7140.
- rectecostatum* Cerithium; Brösamen. 6433.
- rectestria* n. var. Productus giganteus; Gröber. 6625.
- Recticuliscala* n. subgen. Boury. 6421.
- reducta* Glyptapis; Cockerell. 6483.  
— Pelandrena; Cockerell. 6480.
- reflexa* n. comb. Elaeagnus pungens subsp.; Servettaz. 7052.
- regia* Orthonota; Schmidt. 7020.
- regularis* Aviculopecten; Hind. 6668.  
— Dictyoche; Carnevale. 6453.
- reiberi* Cardium; Richarz. 6974.
- reichenbachi* Pericosmus; Airaghi. 6321.  
— n. comb. Geinitzia; Hollick & Jeffrey. 6678.
- relictus* Merychys; Matthew & Cook. 6821.
- remonsis* Pagellus; Leriche. 6782.
- reniformis* Ommatodiscus; Carnevale. 6453.
- rethica* Naticopsis; Principi. 6930.
- reticulata* Glyptapis; Cockerell. 6483.
- reticulatum* Lepium; Sellards. 7048.
- revelatus* Eriocompoïdes; Cockerell. 6478.
- reynesi* Hildoceras; Fucini. 6588.
- reyesianum* Hildoceras; Fucini. 6588.
- rheidolensis* Monograptus; Jones. 6723.
- rhenana* Terebratula; Herrmann. 6659A.
- Rhenaster* n. gen. Schöndorf. 7023.
- rhomboidalis* Modiomorpha; Spiestersbach & Fuchs. 7086.
- a richardia* n. var. Elaeagnus ferruginea subsp. eu-ferruginea; Servettaz. 7052.
- richei* Triphora; Doncieux. 6530.
- richmondensis* Ficus; Berry. 6396.  
— Fraxinus; Berry. 6396.
- rigida* n. subsp. Elaeagnus triflora; Servettaz. 7052.
- Risellopsis* n. gen. Cossmann. 9493.
- robusta* n. var. Bollia minor; Bonnema. 6417.
- robustocostatum* Simeroceras; Toula. 7152.
- robustum* Unicardium; Trauth. 7163.
- robustus* Diceratosaurus; Moodie. 6851.
- rockefellerianus* Campylodiscus; Pantocsek. 6897.
- rockefellerii* Fragilaria; Pantocsek. 6897.
- roemerii* Aspidosoma; Schöndorf. 7023.  
— Dimerocrinus; Wood. 7225.
- rogersi* Plicatula; Newton. 6871.
- rohweri* Pachysystropus; Cockerell. 6475.
- romani* Pleurotoma; Doncieux. 6530.
- rosaeformis* Marsipocrinus; Wood. 7225.
- rosai* Hexastylus; Carnevale. 6453.
- rossica* Primitia; Bonnema. 6417.
- rostrata* Elaeagnus; Servettaz. 7052.
- rothpletzi* Isocyprina; Merciai. 6833.
- rotundata* Rochefortia; Cerulli-Irelli. 6462.
- rotundifolia* n. comb. Elaeagnus; Servettaz. 7052.  
— n. subsp. Elaeagnus argentea; Servettaz. 7052.
- β* — n. var. Elaeagnus pungens subsp. eu-pungens; Servettaz. 7052.
- rotundus* Spirifer; Torloy. 7145.
- rousseli* Batillaria; Doncieux. 9530.
- roveretoi* Vermetus; Fabiani. 6555.
- rowei* Holmia; Walcott. 7183.
- rowlandi* Tellina; Toula. 7155.
- rubra* Actinocrinus; Weller. 7205.  
— Orthothetes; Weller. 7205.
- rudis* n. var. Cidaris wissmanni; Bather. 6380.
- Rudisca* n. subgen. Boury. 6421.
- ruedemanni* Cytherellina; Bonnema. 6417.
- rugiferum* Epitonium; Dall. 6503.
- rugosa* Spirocyclina; Brösamen. 6433.  
— Zagrabica; Andrusov. 6330.

- rugosus Amplexus; Weller. 7205.  
 runtonensis n. subsp. *Cricetus vulgaris*; Newton. 6866.  
 rupert-jonesi Mactra; Newton. 6871.  
 rushianum *Densiphyllum*; Matley & Vaughan. 6817.  
 ruslii *Dorytonechidium*; Carnevale. 6453.  
*Sabinia* n. gen. Parona. 6902.  
 sabulonis n. var. *Merycodus necatus*; Matthew & Cook. 6821.  
 saccii *Actinomma*; Carnevale. 6453.  
 — Pericosmus; Airaghi. 6321.  
 — n. nom. *Cerithium*; Staadt. 7090.  
 sainjoni Mustela; Mayet. 6824.  
 salicifolia n. comb. *Hippophae rhamnoides* subsp.; Servettaz. 7052.  
*Saltopus* n. gen. Huene. 6684.  
 salzhemmendorfensis Conites; Salfeld. 7002.  
 sampsoni *Graphiocrinus*; Weller. 7205.  
 — Productus; Weller. 7205.  
 — *Syringothyris*; Weller. 7205.  
 sanctaeclarae *Carenifex*; Hannibal. 6642.  
 sancti-felicitis *Neritina*; Doncieux. 6530.  
 sanduskiensis *Palaeoneilo*; Stauffer. 7095.  
 sardesoni *Chaetocladus*; Ruedemann. 6993.  
 sarmaticum *Ictitherium*; Pavlova. 6907.  
*Saurerpeton* n. gen. Moodie. 6851.  
 saxigenus *Philanthus*; Rohwer. 6984.  
 sayi *Batocrinus*; Wood. 7225.  
 sayi *Semele*; Toula. 7155.  
 seader *Maerodon*; Bittner & Waagen. 6405.  
 scalatonodosa *Melongena*; Kranz. 6754.  
 scaliae *Myoconcha*; Galdieri. 6592.  
 scarabellii *Tylocidaris*; Stefanini. 7097.  
*Searoides* n. gen. Toula. 7155.  
 sceptifera *Stereocidaris*; Lambert. 6760.  
 sceptrum *Isoerinus*; Bather. 6380.  
 schachmatica *Neritina*; Andrusov. 6330.  
 schardti *Perisphinctes*; Lee. 6773.  
 schemachinica *Didacna*; Andrusov. 6330.  
 schirvanica *Prosodacna*; Andrusov. 6330.  
*Schizopneustes* n. nom. Thiéry. 7128.  
 schlosseri *Arcoptera*; Bittner u. Waagen. 6405.  
 schmidtii *Ceratopsis*; Bonnema. 6417.  
 schopeni *Orbitoides*; Chechia-Rispoli. 6467.  
 schtechtendalii *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.  
 schultzei Ena; Boettger. 6411.  
 schusteri *Rosellinites*; Schuster. 7033.  
 schweinfurthi *Tissotia*; Eck. 6545.  
 schwerdi *Rhenaster*; Schöndorf.  
 sciotoensis *Pleurotomaria*; Stauffer. 7095.  
 scipio *Isoerinus*; Bather. 6380.  
 scissum *Hildoceras*; Fucini. 6588.  
*Scotlandia* n. nom. Cossmann. 6494.  
 scudderi *Hydropsyche*; Cockerell. 6475.  
 — *Phylhydrus*; Wickham. 7213.  
 — *Psilocephala*; Cockerell. 6485a.  
 sculptilis *Tuditanus*; Moodie. 6851.  
*Scutaster* n. gen. Pack. 6894.  
 secundus *Prosaites*; Sellards. 7048.  
 — *Proscalops*; Matthew. 6819.  
 secundus n. mut. *Aelurodon saevus*; Matthew & Cook. 6821.  
 ecuriformis *Tissotia*; Eck. 6545.  
 sedentarium *Cyathophyllum*; Foerste. 6560.  
 seeleyi *Tricleidus*; Andrews. 6328.  
 seciuatense *Paracedroxylon*; Sinnott. 7072.  
 selliformis n. var. *Orthophragmina varians*; Provale. 6931.  
 seminudus *Potamides*; Doncieux. 6530.  
 semiplicata *Neritepis*; Brösamen. 6433.  
 semsey *Cymatopleura*; Pantocsek. 6897.  
 senessei *Actaeon*; Doncieux. 6530.  
 senex Salms; Rohwer. 6986.  
 senogallienense *Ligustrum*; Principi. 6929.  
 senonensis n. nom. *Phalacrocidaris*; Lambert. 6760.

- β septentrionalis* Elaeagnus conferta  
subsp. eu-conferta; Servettaz. 7053.
- sequoiiformis* Pseudogeinitzia; Hollick & Jeffrey. 6678.
- serratus* Edestus; Hay. 6652.
- serrensis* Hadrocheilus; Till. 7140.
- sestertioides* Cineta; Buckman. 6444B.
- schulzei* Cymatopleura; Boyer. 6425.
- sicarius* Viverravus; Matthew. 6819.
- Sideroerinus* n. gen. Wood. 7225.
- siegeri* Trionyx; Heritsch. 6656.
- sigillatus* Eucyclus; Brösamlen. 6433.
- ♂ silhetensis* n. var. Elaeagnus conferta  
subsp. eu-conferta; Servettaz. 7052.
- similis* Turrilletta; Brösamlen. 6433.
- Simolestes* n. gen. Andrews. 6328.
- simonellii* Ommatodiscus; Carnevale. 6453.
- simplex* Hildoceras; Fucini. 6588.
- Leptodomus; Schmidt. 7020.
- Prolobites; Raymoni. 6943.
- simplicistria* Discina; Spriestersbach & Fuchs. 7086.
- sindiene* Eutritonium; Cossmann. 6495.
- sindiensis* Ampullina; Cossmann. 6495.
- Sindon* n. gen. Sellards. 7048.
- sinuata* Sabinia; Parona. 6902.
- sinuatum* Lytoceras; Rosenberg. 6989.
- sinuosa* n. subsp. Elaeagnus argentea; Servettaz. 7052.
- Sladina* n. gen. Reed. 6949.
- smalleyi* Physetocrinus; Weller. 7205.
- smithi* Eulimna; Reagen. 6945.
- Sodaliscalia* n. subgen. Boury. 6421.
- sokolovi* Ninnia; Audrusov. 6330.
- solenoides* Pteronites; Schmidt. 7020.
- solitarium* Chonophyllum; Foerste. 6560.
- sophial* Trionyx; Heritsch. 6656.
- Sophrobombus* n. gen. Cockerell. 6484.
- sosteri* Arca; Fabiani. 6555.
- spanophyma* Typocidaris; Lambert. 6760.
- speciosa* Probnis; Sellards. 7048.
- Sindon; Sellards. 7048.
- spectabilis* Odontoturbo; Brösamlen. 6433.
- speetonensis* Pholadomya; Woods. 7227.
- spenceri* Dictyonema; Bassler. 6366.
- sphaerococcus* Tristylospyris; Carnevale. 6453.
- sphaeroidea* Exogyra; Taeger. 7123.
- Sphenaspis* n. gen. Hollick & Jeffrey. 6678.
- Sphenophalos* n. gen. Merriam. 6835.
- Spiloptyloides* n. nom. Cossmann. 6494.
- spilsbiensis* Panopea; Woods. 7227.
- spinigera* Productella; Kindle. 6738.
- Spiniscala* n. subgen. Boury. 6421.
- spinosa* Amphisphaera; Carnevale. 6453.
- Reticularia; Kindle. 6738.
- spinosus* n. nom. Hydreonocrinus; Wood. 7225.
- spinulosum* Cystiphyllum; Foerste. 6560.
- spiralis* Thecosphaera; Carnevale. 6453.
- spiratus* Velates; Doncieux. 6530.
- spiridionis* Gagrabica; Andrusov. 6330.
- spongiosa* Calostylis; Foerste. 6560.
- Heliolites; Foerste. 6560.
- springeri* Platycrinus; Weller. 7205.
- squamosum* Ichthyerpeton; Moodie. 6851.
- squinaboli* Pixilla; Forti. 6563.
- Porodiscus; Carnevale. 6453.
- Siphonosphaera; Carnevale. 6453.
- stantoni* Tegula; Dull. 6503.
- statenensis* Androvettia; Hollick & Jeffrey. 6678.
- Pityoidolepis; Hollick & Jeffrey. 6678.
- Sphenaspis; Hollick & Jeffrey. 6678.
- staubi* Clavijopsis; Schindehütte. 7013.
- stebbingi* Protosphyraena; Woodward. 7229A.
- stefanii* Spatangus; Stefanini. 7097.
- Stegops* n. gen. Moodie. 6851.

- steinmanni *Eurysiphonella*; Haas. 6633.  
 ——— *Orbitoides*; Checchia-Rispoli. 6467.
- steinmannites*; Heinrich. 6654.
- stellatus* *Marsipocrinus*; Wood. 7225.  
 ——— *Platycrinus*; Weller. 7205.
- Stemma* n. gen. Sellards. 7048.
- stenactinotum* *Dictyonema*; Bassler. 6366.
- Stenarosaurus* n. gen. Watson. 7191.
- sternbergii* *Hierosaurus*; Wieland. 7215.
- Stinus* n. gen. Sellards. 7048.
- Stoichus* n. gen. Sellards. 7048.
- strambergense* *Cerithium*; Remes. 6963.
- strambergensis* *Brachytrema*; Remes. 6963.  
 ——— *Ditremaria*; Remes. 6963.
- strehlenensis* n. nom. *Typocidaris*; Lambert. 6760.
- strepta* *Acera*; Cossmann. 6495.
- Striatiscala* n. subgen. Boury. 6421.
- striatissimum* *Lepton*; Cerulli-Irelli. 6462.
- stricta* n. subsp. *Elaeagnus lanceolata*; Servettaz. 7052.
- strictus* *Callograptus*; Bassler. 6366.  
 ——— *Inoaulis*; Bassler. 6366.
- strigata* *Yoldia*; Dall. 6503.
- stromeri* *Ficus*; Engelhardt. 6552.  
 ——— *Metoldobotes*; Schlosser. 7016.
- stудеи* *Scalpellum*; Tieche. 7135.
- sturi* *Pinna*; Trauth. 7163.
- stylodendra* *Thecosphaera*; Carnevale. 6453.
- styriaca* *Pleuromaria*; Hilber. 6063.
- subaliena* *Rhynchonella*; Trauth. 7163.
- subalpina* *Gervilleia*; Trauth. 7163.  
 ——— *Terabratula*; Toula. 7152.  
 ——— n. var. *Aspidoceras insulanum*; Toula. 7152.  
 ——— n. var. ————— *uhlandi*; Toula. 7152.
- subalpinum* *Phylloceras*; Toula. 7152.  
 ——— *Pseudodiadema*; Toula. 7152.
- subalpinus* *Perisphinctes*; Toula. 7152.
- subampullacea* *Zagrabica*; Andrusov. 6330.
- sub-biserialis* *Batillaria*; Doncieux. 6530.
- subcarinata* *Ninnia*; Andrusov. 6330.
- subcarinifera* *Turritella*; Dencieux. 6530.
- subdilatata* *Lepidocyclina*; Douvillé. 6537.
- subdisjuncta* *Risellopsis*; Cossmann. 6493.
- sub-echinoides* *Batillaria*; Doncieux. 6530.
- sub-formai* *Nummulites*; Provale. 6931.
- subglobosa* *Platystoma*; Stauffer. 7095.
- subgregaria* *Terebratula*; Dal-Piaz. 6914.
- sublacensis* *Sabinia*; Parona. 6902.
- sublinearis* *Opeas*; Boettger. 6411.
- submacrophylla* *Elaeagnus*; Servettaz. 7052.
- sub-matheyi* *Heticoceras*; Lee. 6773.
- suborbicularifolius* *Pterocarpus*; Engelhardt. 6552.
- sub-osimoi* *Nummulites*; Provale. 6931.
- subpentagonalis* n. var. *Rhynchonella dalmasi*; Trauth. 7163.
- subpraerosa* *Melanopsis*; Andrusov. 6330.
- sub-preveri* *Nummulites*; Provale. 6931.
- subpongens* *Elaeagnus pungens* subsp.; Servettaz. 7052.
- subquadrangularis* *Scaevicia*; Cerulli-Irelli. 6462.
- subrecta* *Dictyoneis*; Pantocsek. 6897.  
 ——— *Oxytoma*; Borisiak. 6418.
- subrhomboideus* *Modiolodon*; Branson. 6429.
- subschildi* *Perisphinctes*; Lee. 6773.
- subspaerica* *Narica*; Cossmann. 6495.
- subteres* *Ena*; Boettger. 6411.
- subtile* *Hexacontium*; Carnevale. 6453.

- subtilis Archaeocidaris; Schmidt. 7020.  
 —— Caenosphaera; Carnevale. 6453.  
 —— Sethoconus; Carnevale. 6453.  
 subtruncatula Limnaea; Boettger. 6411.  
*Subniscala* n. subgen. Boury. 6421.  
 subvaricosa Neritopsis; Brösamlen. 6433.  
 successum n. nom. Hildoceras; Fucini. 6588.  
 succinalis Crabro; Cockerell. 6483.  
 suevicus Odontoturbo; Brösamlen. 6433.  
 suillus Mixohyrax; Schlosser. 7016.  
 sulcocassum Phylloceras; Rosenberg. 6989.  
 sulculatus Liomesus; Dall. 6503,  
 sumatrana n. subsp. *Elaeagnus ferruginea*; Servettaz. 7052.  
 sundica Didacna; Andrusov. 6330.  
 —— Neritina; Andrusov. 6330.  
 superba Archaeocompsoneura; Meunier. 6839.  
 supraplicata Alaria; Brösamlen. 6433.  
 suprastriata Pleurotomaria; Torloy. 7145.  
 surculaeformis *Cryptoconus*; Cossmann. 6495.  
 suturalis Bithinella; Raspail. 6938.  
 suturatum Procerithium; Cossmann. 6493.  
 symmetricus Cibolocrinus; Weller. 7207.  
*Symmoriidae* n. fam. Dean. 6508.  
*Syringospira* n. gen. Kindle. 6738.  
*Taeniopodites* n. gen. Cockerell. 6475.  
 tallavignesi Rostellaria; Doncieux. 6530.  
 taonura Ninnia; Andrusov. 6330.  
 taramellii Phyllocrinus; Tommasi. 7143.  
 —— n. nom. *Spatangus*; Airaghi. 6319.  
 tardinensis Dentex; Leriche. 6782.  
 taukoensis Araucarioxylon; Stopes & Fujii. 7112.  
 tauriensis Hadrocheilus; Till. 7140.  
 tealbiensis Cyprina; Woods. 7227.  
 teguliforme Callistoma; Cossmann. 6493.  
 teleosauroides Stenosaurus; Auer. 6352.  
*Telmatodon* n. gen. Pilgrim. 6919.  
 tenuiflora n. comb. *Elaeagnus glabra*; Servettaz. 7052.  
 tenuis Estadia; Sellards. 7048.  
 —— Scalaria; Brösamlen. 6433.  
 —— Stoichus; Sellards. 7048.  
 —— n. var. *Myophoria kefersteini*; Bittner & Waagen. 6405.  
*Teratornia* n. gen. Miller. 6847.  
 terebra Zygopleura; Brösamlen. 6433.  
 terryi Odynerus; Cockerell. 6478.  
 tertaria Fragilaria; Pantocsek. 6897.  
 —— Secuidaca; Engelhardt. 6552.  
 tessellatus Cleiocrinus; Wood. 7225.  
 testudo Anaulocidaris; Bather. 6380.  
 tetragonia n subsp. *Elaeagnus triflora*; Servettaz. 7052.  
 tetraphyllum Phylloceras; Rosenberg. 6989.  
 teutonica Triptychia; Joos. 6724.  
 texanus Cibolocrinus; Weller. 7207.  
 —— Delocrinus; Weller. 7207.  
 thaiszii Rhabdonema; Pantocsek. 6897.  
 thallosus Inocaulis; Bassler. 6366.  
 theresiae Navicula; Pantocsek. 6897.  
 thibetana n. comb. Hippophae rhamnoides subsp. Servettaz. 7052.  
 thieryi Dorocidaris; Lambert. 6760.  
 thunbergii Elaeagnus; Servettaz. 7052.  
*Timorella* n. gen. Gerth. 6600.  
 tissingtonensis n. var. *Productus setosus*; Sibly. 7058.  
 titana Gilsonia; Meunier. 6839.  
 tofacea n. mut. *Cidaris hausmanni*; Bather. 6380.  
 tolli Primitia; Bonnema. 6417.  
 tonkinensis Elaeagnus; Servettaz. 7052.  
 tornquisti Crabro; Cockerell. 6483.  
 —— Electrapis; Cockerell. 6484.  
 tortriciformis Eomerope; Cockerell. 6475.  
 $\beta$  tortuosa n. var. *Elaeagnus hortensis* subsp. *songorica*; Servettaz. 7052.

- tournalis Gibbula; Doncieux. 6530.  
 tournissanense Cerithium; Doncieux. 6530.  
 tourouzellense Cerithium; Doncieux. 6530.  
*Towsendia* n. n. n. Nucula; Dall. 6503.  
*Troxopriion* n. gen. Hay. 6652.  
 transiens Reineckia; Till. 7141.  
 transverso-sulcata Marginulina; Beutler. 6402.  
 transversa n. var. Cardium papillosum; Cerulli-Irelli. 6462.  
 trapezoideus Ancyclus; Boettger. 6411.  
*Trematops* n. gen. Williston. 7219.  
*Trematopsidae* n. fam. Williston. 7219.  
 triangula Pleuromya; Trauth. 7163.  
*triangularis* (Gmelin); Moodie. 6854.  
 — n. var. Solecania recondita; Cerulli-Irelli. 6462.  
 triangulatus Hadrocheilus; Till. 7140.  
*Triboletia* n. gen. Loriol. 6800.  
 tricinctum Cerithium; Doncieux. 6530.  
*Tricleidus* n. gen. Andrews. 6328.  
 trienspilata n. var. Baculogypsa bonarellii; Osimo. 6891.  
 trifilievi Dadoxylon; Zalésskij. 7242.  
 trigonalis Orbitoides; Checcia-Rispoli. 6467.  
*Trigonellina* n. gen. Buckman. 6443.  
 trigugatus Eucyclus; Brösamen. 6433.  
*Trimeraster* n. gen. Schöndorf. 7023.  
 trinodus Erisocrinus; Weller. 7207.  
 trinucleus Phacops; Thomas. 7131.  
 triparitus Phacops; Thomas. 7133.  
 triphylla Pinus; Hollick & Jeffrey. 6678.  
 tripleura Salpingostoma; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
 triplicatum Stephanoceras; Till. 7141.  
 tristellus Protobombus; Cockerell. 6484.  
*Troglemur* n. gen. Matthew. 6819.  
 trogontherii Cervus; Pohlig. 6923.  
 troosti Symbathocrinus; Wood. 7225.  
 truncata Anthracomya; Hind. 6668.  
 tuberculata Anomaspis; Hollick & Jeffrey. 6678.  
 tuberculatus Cantarospyris; Carnevale. 6453.  
 — Erpetosaurus; Moodie. 6852.  
 tuberculosa Newtoniella; Doncieux. 6530.  
 — n. mut. *Tympanotonus siegfriedi*; Doncieux. 6530.  
 tuberculosus Alloprosalloocrinus; Wood. 7225.  
 tubifera Himanturella; Enderlein. 6549.  
 tumidus Eucyclus; Brösamen. 6433.  
 tunisiensis Mesalia; Cossmann.  
 turbinatus Cibolocrinus; Weller. 7207.  
*Turbinisca* n. subgen. Boury. 6431.  
 turonicus Nautilus; Till. 7140.  
 turricula Phalium; Dall. 6503.  
 typa Cataschisma; Branson. 6429.  
 — Lemmatophora; Sellards. 7048.  
*a typica* Elaeagnus conferta subsp. *japonica*; Servettaz. 7052.  
 — n. var. Aspidoceras acanthicum; Toula. 7152.  
 — n. var. Elaeagnus pungens subsp. *eu-pungens*; Servettaz. 7052.  
 — n. var. Elaeagnus umbellata subsp. *eu-umbellata*; Servettaz. 7052.  
 typus Cibolocrinus; Weller. 7207.  
 uddeni Hydreonocrinus; Weller. 7267.  
 ugolinii Cucullaea; Merciai. 6833.  
 uhligi Cerithium; Remeš. 6963.  
 — Deroceras; Rosenberg. 6989.  
*Uintasorex* n. gen. Matthew. 6819.  
 ulmensis n. var. Virgatosphinctes; Furlani. 6591.  
 ulrichi Cytherellina; Bonnema. 6417.  
 umbra Rhynchonella; Principi. 6930.  
 umbriae Modiola; Merciai. 6833.  
 undabuna Testudo; Loomis. 6799.  
*Undiacala* n. gen. Boury. 6421.  
 undulata Stylosphaera; Carnevale. 6453.

- unidigitata Alaria; Brösamen. 6433.  
*uninodosa* n. var. *Aspidoceras acanthium*; Toula. 7152.  
*uralensis* Pseudomonotis; Borissak. 6418.  
*Urba* n. gen. Sellards. 7048.  
*ussheri* Dechenella; Thomas. 7133.  
*vaceki* Trigonodus; Bittner & Waagen. 6405.  
*vaihingensis* Trechus; Brösamen. 6433.  
*valdellae* Ilia; Fabiani. 6555.  
*valens* Perisphinctes; Toula. 7152.  
*validus* Perisphinctes; Toula. 7152.  
 — n. mut. *Aelurodon haydeni*; Matthew & Cook. 6821.  
*vallis-piceae* Pholodomya; Trauth. 7163.  
*valmeyerensis* Favosites; Weller. 7205.  
*Valvulinella* n. gen. Schubert. 7028.  
*Vampyrarus* n. gen. Schlosser. 7016.  
*variabile* Simoceras; Toula. 7152.  
*varians* Pleurocera; Cossmann. 6495.  
*Varicisca* n. subgen. Boury. 6421.  
*variculosa* Rostellaria; Doncieux. 6530.  
*variolaris* Entomis; Bonnema. 6417.  
*Vassacyon* n. gen. Matthew. 6820.  
*vaughani* Zaphrentis; Douglas. 6531.  
*vectense* Unicardium; Woods. 7227.  
*vegetabilis* Inocaulis; Bassler. 6366.  
*vendaeensis* Purpurina; Cossmann. 6493.  
*vera* Pliauchenia; Matthew. 6820.  
*vermicularis* Perisphinctes; Lee. 6773.  
*vermiformis* Reineckia; Till. 7141.  
*verneuili* Marsipocrinus; Wood. 7225.  
*verrii* Modiola; Merciai. 6833.  
*verrucosus* Miocidaris; Bather. 6380.  
*vertesensis* Cytherea; Taeger. 7123.  
*vetusta* Chonetes; Foerste. 6560.  
*vetustus* Omosaurus; Huene. 6686.  
*vexans* Phenacopsyche; Cockerell. 6475.  
*veynesensis* Hadrocheilus; Till. 7140.  
*vibrayei* Cidaris; Lambert. 6760.  
*vicetina* Dendrophyllia; Canestrelli. 6449.  
*Vivinise da* n. subgen. Boury. 6421.  
*vicinus* Bellerophon; Spiestersbach & Fuchs. 7086.  
*vidali* Neritopsis; Doncieux. 6530.  
 — Pyrazus; Doncieux. 6530.  
*villanoides* Perisphinctes; Till. 7141.  
*γ villosa* n. var. *Elaeagnus umbellata* subsp. *parvifolia*; Servettaz. 7052.  
*vinassae* Modiola; Merciai. 6833.  
*vinassianum* Doryconthidium; Carnevale. 6453.  
*virginianum* Podogonium; Berry. 6396.  
*viridiceps* Ctenoplectrella; Cockerell. 6483.  
*viridis* Elaeagnus; Servettaz. 7052.  
*vlesi* Diastopora; Canu. 6451.  
*voluta* Rhynchonella; Richardson & Walker. 6969.  
*volutensis* Bithinella; Raspail. 6938.  
*vonastensis* Pupa; Raspail. 6938.  
*Vonastia* n. gen. Raspail. 6938.  
*vorax* Simolestes; Andrews. 6328.  
*vredenburgi* Dentalium; Cossmann. 6495.  
 — Olivella; Cossmann. 6495.  
 — Solarium; Cossmann. 6495.  
 — Surecula; Cossmann. 6495.  
 — Tornatellaea; Cossmann. 6495.  
*vulgari* Prunulum; Carnevale. 6453.  
*vulgaris* mscr. Fusulina; Schellwien. 7012.  
*walcotti* Tuditanus; Moodie. 9854.  
*waldschmidti* Modiomorpha; Schmidt. 7020.  
*walkeri* Rhynchonella; Richardson & Walker. 6969.  
*wallichiana* n. comb. *Elaeagnus kologa*; Servettaz. 7052.  
*washingtoni* Eulimna; Reagan. 6945.  
*washingtoniana* Turcicula; Dall. 6503.  
*weaveri* Illaenus; Gardiner & Reynolds. 6594.  
*weeksi* Holmia; Walcott. 7183.

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| weissenbachensis Actaeonina; Toula.   | wolfgangi Terebra; Toula. 7155.        |
| 7158.                                 | woodsi Cucullea; Newton. 6871.         |
| — Anoplophora; Toula. 7158.           | woodwardi Limulus; Watson. 7189.       |
| — Lecanites; Toula. 7158.             | wortheni Zaphrentis; Weller. 7205.     |
| — Modiola; Toula. 7158.               | wupperana Leptodesma; Schmidt.         |
| — Myoconcha; Toula. 7158.             | 7020.                                  |
| — Ptychomphalina; Toula.              | yabei Stolleyella; Karpinskij. 6729.   |
| 7158.                                 | yendoii Cedroxylon; Stopes & Fujü.     |
| — n. var. Gervilleia bouei;           | 7112.                                  |
| Toula. 7158.                          | yunnanensis Elaeagnus; Servettaz.      |
| — n. var. Pecten alberti;             | 7052.                                  |
| Toula. 7158.                          | zahlbruckneri Navicula; Pantocsek.     |
| — hallensis; Toula. 7158.             | 6897.                                  |
| wellieri Proetus; Stauffer. 7095.     | zahnii Campylodiscus; Pantocsek.       |
| wheeleri Podabrus; Wickham. 7213.     | 6897.                                  |
| whitmani Leda; Dall. 6503.            | zamboninii Cardita; Galdieri. 6592.    |
| wightii n. subsp. Elaeagnus kologa;   | zeuschneri Chonetes; Sobolev. 7080.    |
| Servettaz. 7052.                      | zitteli Orbitoides; Checchia-Rispoli.  |
| willistoni Syrphus; Cockerell. 6485.  | 6467.                                  |
| — Tithymalus; Cockerell. 6488.        | zittelii Maesa; Engelhardt. 6552.      |
| wittei Cycadeospermum; Salfeld. 7002. | zlambachiensis Trigonia; Haas. 6633.   |
| wöhrmanni Heminajas; Bittner &        | zollingeri Flaeagnus; Servettaz. 7052. |
| Waagen. 6405.                         | zululandiae Ostrea; Newton. 6871.      |
| — Myoconcha; Bittner &                | — Scala; Newton. 6871.                 |
| Waagen. 6405.                         |  |

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

*The numbers in the right-hand column are those used in  
General List of Journals.*

<i>Akad. Ért., Budapest</i> ...	Akademiai Értesítő, Budapest. [Akademischer Anzeiger, Budapest.]	— Hun.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., New York, N.Y.</i>	The American Naturalist, New York, N.Y.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i> ...	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Ann. Bot., Oxford</i> ...	Annals of Botany, Oxford ... ..	4 U.K.
<i>Ann. Ent. Soc. Amer., Columbus, Ohio</i>	Annals of the Entomological Society of America. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>Am. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ...	Annales der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. paléont., Paris</i> ..	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm.	— Fr.

<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble,   publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres et par l'école de médecine. Paris. [3 numéros par an.]	81 Fr.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône).   [irrégul.]	82 Fr.
<i>Anthr., Paris ...</i>	Anthropologie. (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie.) Dir. Boule et Veneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [‡ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [‡ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin ...</i>	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i>	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [½ monatl.]	— Ger.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat....</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915 Fr.
<i>Autun, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	— Fr.
<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>	Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel und Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Basel, Verh. Natf. Ges. ..</i>	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.	11 Swi.
<i>Beitr. Geol. Karte Schweiz, Bern</i>		— Swi.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig ...</i>	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland Leipzig. [1-2 H. jährl.]	129 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.</i>	University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-8 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.</i>	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin	— Ger.

<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jahr. in zwangl. II.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [‡ jährl.]	199 Ger.
<i>Berliner ent. Zs. ...</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [‡ jährl.]	208 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. Svo.	15 Swi.
<i>Biol. Bull., Wood's Holl, Mass.</i>	Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk. ...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i> ...	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston Psych., Mass. ...</i>	Psyche (Cambridge Entomological Club) Cambridge, Mass.	404 U.S.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.]	61 Aus.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol. ...</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie. Bruxelles. [Includes Mém. Pr. verb.]	42 Bel.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
<i>Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, New York, N.Y.	410 U.S.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
<i>Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.]	254 Fr.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.

<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [½ monatl.]	285 Ger.
<i>Cheltenham, Proc. Nat. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Natural Scientific Society. Cheltenham.	— U.K.
<i>Chicago, Ill., J. Geol.</i> ..	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Braunschweig. [monatl.]	312 Ger.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., München v. Corr. Bl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>		
<i>Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Microscopical and Natural History Club, Croydon.	66 U.K.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig.	365 Ger.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ..	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Econ. Geol., Lancaster, Pa.</i>	Economic Geology, Lancaster, Pa. ....	— U.S.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc....</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Elberfeld, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwangl.]	425 Ger.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inferieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Ent. Bl., Schwabach</i> ..	Entomologische Blätter. Internationale Monatschrift für die Biologie der Käfer Europas, mit besonderer Berücksichtigung der forst- u. landwirtschaftlichen Schädlinge, red. v. H. Eckstein etc. [Schwabach].	— Ger.
<i>Ent. News, Philadelphia, Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Entomologist, London</i> ..	The Entomologist, London. 8vo. ....	120 U.K.

<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Földt. Évk., Budapest</i> ...	A magyar Kiralyi Földtani Intézet Évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch der Königlichen ungarischen geologischen Anstalt, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.</i>	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
<i>Gaea, Stuttgart</i> ...	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Stuttgart. [monatl.]	492 Ger.
<i>Genève, Bul. Boissier</i> ...	Bulletin de l'herbier Boissier. Genève et Bâle. 8vo.	38 Swi.
<i>Genève, Mém. Soc. paléontol. suisse</i>	Mémoires de la Société paléontologique Suisse. Genève.	— Swi.
<i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i> ...	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayrischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ... ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palaeont. Abh., Jena</i>	Geologische und palaeontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Kokem. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjährl.]	515 Ger.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen</i> ...	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Graz, Mitt. Höhlende</i> ...		
<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [monatl.]	119 Aus.

<i>Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst.</i>	Mitteilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut der Reichs-Universität zu Groningen, Leipzig (Bornträger), Groningen (Erven P. Noordhof). 8vo.	— Hol.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jährl.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Havre (Le), Bul. soc. géol....</i>	Bulletin de la société géologique de Normandie. Le Havre (Seine-Inférieure). [trimestr.]	371 Fr.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Himmel u. Erde, Leipzig</i>	Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Leipzig.	585 Ger.
<i>Ibis, London</i> ...	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology), London. 8vo.	156 U.K.
<i>Irish Nat., Dublin...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Conch., Leeds</i> ...	The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.	168 U.K.
<i>J. conchyiol., Paris</i>	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>Jenaische Zs. Natw.</i>	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Kentucky Geological Survey Bulletin, Louisville</i>	Kentucky Geological Survey Bulletin, Louisville.	— U.S.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i> ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Aead.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Lancs. Nat....</i> ...	The Lancashire Naturalist, a Monthly Journal. Conducted by M. W. Western. Darwen, Lancs.	— U.K.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Leeds, Trans. Geol. Ass.</i> ...	Transactions of the Leeds Geological Association, Leeds.	191 U.K.

<i>Lille, Ann. soc. géol.</i> ...	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Abs. Proc. Geol. Soc.</i>	Abstracts of the Proceedings of the Geological Society, London.	213 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Bot.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, Monogr. Palaeont. Soc.</i>	Monographs of the Palaeontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass.</i> ...	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London. London. 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc.</i> ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Macon, Bul. soc. hist. nat.</i> ...	Bulletin trimestriel de la société d'histoire naturelle, Mâcon.	— Fr.
<i>Malpighia, Genova...</i> ...	Malpighia, Genova ... ... ...	91 It.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Mannus, Würzburg</i> ...	Mannus. Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte, hrsg. v. G. Kossinna. Würzburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mater. geol. Ross., St. Peterburg</i>	Материалы для геологии Покчин. [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Pétersbourg].	117 Rus.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne.	9 Vict.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.	22 Ind.
<i>Mem. Geol. Surv. U. K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc.	327 U.K.
<i>Microgr. prépar., Paris</i> ...	Micrographe (le) préparateur, dir. Tempère. Paris. [bimestr.]	493 Fr.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb.</i> ...	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.

<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ...	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Abh. Ak. Wiss.</i> ...	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
<i>München, Ber. bot. Ges.</i> ...	Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwangl.]	— Ger.
<i>München, SitzBer. Ak Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. II.]	839 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci.</i> ...	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Mem. Acc. Pontaniana</i>	Memorie dell' Accademia Pontaniana, Napoli.	111 It.
<i>Napoli, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Naturaliste, Paris...</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles, dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Naturalist, London</i> .	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London</i> ...	Nature, London ... ... ...	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ...	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natw. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena</i> ...	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ...	Nautilus, Boston, Mass. ... ...	271 U.S.
<i>N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw., Zürich</i>	Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles. Zürich, etc. 4to.	71 Swi.
<i>Nebraska Geol. Surv. (Pub.), Lincoln</i>	Nebraska Geological Survey (Publications), Lincoln.	— U.S.

<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo.	73 Swi.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>Nice, ann. soc. let. sci. ...</i>	Annales de la société des lettres, sciences et arts des Alpes Maritimes. Nice (Alpes-Maritimes). [annuel.]	546 Fr.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nouv. arch. Muséum, Paris</i>	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
<i>Odessa, Mém. Soc. Nat. ...</i>	Записки Общества естествоведения и математиков. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411 Rus.
<i>Oest. Rdsch., Wien...</i>	Oesterreichische Rundschau, hrsg. von Alfred Freiherrn von Berger und Karl Glossy. Wien. [wöch.]	— Aus.
<i>Ohio Geol. Surv. Bull., Columbus</i>	Geological Survey of Ohio Bulletin. Columbus, Ohio.	— U.S.
<i>Ohio Nat., Columbus</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Padova, Atti Acc. ven.-trent.</i>	Atti della Società veneto-trentina di scienza naturali, Padova.	130 It.
<i>Palacontographica, Stuttgart</i>	Palacontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paleontogr. Ital., Pisa ...</i>	Paleontografia Italica, Pisa ...	132 It.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Pal. Ind., Calcutta...</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Palaeontologia Indica, Calcutta. (Being figures and descriptions of the organic remains procured during the progress of the Geological Survey of India.)	25 Ind.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom. ...</i>	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franc. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.

<i>Paris, C. R. cong. soc. sav.</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Pavia, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Pisa, Ann. Univ. tosc. ...</i>	Annali delle Università toscane, Pisa ...	— It.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plant World, Tucson, Ariz.</i>	The Plant World, Tucson, Arizona ..	390 U.S.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo.	376 U.K.
<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ...</i>	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Közönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen Budapest.]	13 Hun.
<i>Prag, Bull. Ac. Sci. Franç. Jos.</i>	Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I. Bulletin International. Prag.	289 Aus.
<i>Prag. Natw. Zs. Lotos</i> ..	Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrsg. vom deutschen naturw.- med.- Verein „Lotos“ in Prag (J. G. Calve). [monatl.]	— Aus.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böhmisichen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jährl.]	305 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Náuk</i>	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematico-Přírodnovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.

<i>Prähist. Zs., Berlin</i>	...	Prähistorische Zeitschrift im Austrage der Berliner und der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, hrsg. von C. Schuchhardt etc. Berlin. [vierteljährl.]	— Ger.
<i>Psyche, Boston, Mass.</i>	...	Psyche. (Cambridge Entomological Club), Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Rec. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>		Records of the Geological Survey of India. Calcutta.	— Ind.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i>	...	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>		Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rev. crit. paléozool.; Paris</i>		Revue critique de paléozoologie, dir. Cossmann. Paris. [trimestr.]	678 Fr.
<i>Rev. gén. bot., Paris</i>	...	Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i>	...	Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. Suisse Zool., Genève</i>	...	Revue suisse de Zoologie. Annales de la Société zoologique suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Genève. 8vo.	83 Swi.
<i>Rhodora, Boston, Mass.</i>	...	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
<i>Riv. d'Italia, Roma</i>	...	Rivista d'Italia, Roma ... ... ..	— It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>		Rivista italiana di paleontologia, Perugia.	167 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>		Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>		Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Atti Soc. romana antrop.</i>		Atti della Società romana d'antropologia, Roma.	190 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>		Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>		Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Lincei</i>	...	Memorie della R. Accademia dei Lincei, Roma.	203 It.
<i>Roma, Mem. Soc. XL</i>	...	Memorie di Matematica e di Fisica della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma.	208 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i>	...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. .	209 It.

<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологического Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	267 Rus.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Science, New York, N.Y....</i>	Science, New York, N.Y....	429 U.S.
<i>Scientia, Bologna ...</i>	Scientia. Rivista di Scienza, Bologna. [Supersedes Riv. Ac. Sc.]	— It.
<i>Sci. Progr., London</i>	In the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and G. Freeman. Science Progress, London.	— U.K.
<i>S. E. Nat., London...</i>	The South Eastern Naturalist, London, 8vo.	401 U.K.
<i>Stafford and Stone, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual Report and Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archeological Society, Stafford and Stone.	410 U.K.
<i>Steinbruch, Berlin ...</i>	Der Steinbruch. Zeitschrift für die Kenntnis und Verwertung Natürlicher Gesteine. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt</i>	Mitteilungen der geologischen Abteilung des kgl. würtb. statistischen Landesamtes. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Term. Közl., Budapest</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Mem. Acc. sc.</i>	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Torreya, New York, N.Y..</i>	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.

<i>Udine, Mondo Sotterraneo...</i>	Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle grotte e dei fenomeni carsici. Pubblicazione bimestrale del Circolo speleologico ed idrologico friulano. Udine, Tipografia del Biunco dal 1904 in poi.	— It
<i>Uns. Welt, Godesberg</i>	Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerband. Godesberg.	— Ger.
<i>Urania, Wien</i>	Urania, illustrierte Popularwissenschaft redigiert von Albert Edlen von Obermayer, Alfred Till und Heinrich Jaschke. Wien (Konegen).	— Aus.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Urbana, Stud. Univ. Ill.</i>	University Studies. University of Illinois, Urbana.	451 U.S.
<i>Venezia, Mem. Ist. ven.</i>	Memorie del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	236 It.
<i>Wanderer, Hamburg</i>	Der Wanderer, Monatschrift für Jugendsinn und Wanderlust. Organ für Heideforschung, hrsg. vom Hamburger Wanderverein. Hamburg.	— Ger.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Society, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Proc. U. S. Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bul.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrsg. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [4 jährl.]	415 Aus.

<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, Mitt. Naturw. Ver. Univ.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität. Wien. [8-10 N. jährl. Selbstverlag.]	— Aus.
<i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natu. Kenntn.</i>	Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl. bzw. in zwangl. H.]	471 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss....</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abt. zwangl.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wien, Verh. ZoolBot. Ges....</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
<i>Wr Klin. Rdsch., Wien ...</i>	Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes, red. v. F. Obermayer und Karl Kunz. Wien. [wöch.]	495 Aus.
<i>Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zool. Anz., Leipzig...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zoologica, Stuttgart</i>	Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3-4 H. jährl.]	1153 Ger.
<i>Zs. Entwickelre, Stuttgart</i>	Zeitschrift für den Ausbau der Entwickelungslehre, hrsg. v. R. H. France. Stuttgart. [12 H. jährl.]	— Ger.

<i>Zs. Ethn., Berlin ...</i>	... Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin</i>	Zeitschrift für induktive Abstammungslehre, Berlin.	— Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. (Früher: allgemeine zeitschrift für Entomologie, hrsg. V. C. Schröder. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Zürich, Vierteljahrssch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125 Swi.







FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM  
USE  
~~PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE~~

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882

Div.K  
1909

Biological  
& Medical  
Reference

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

STORAGE

